

**LIBRARY**  
**BUREAU OF THE CENSUS**





Division of the Census  
Library





WUS  
F  
21  
X  
7  
36  
F

C 4

# 1987

## Census of Wholesale Trade

---

WC87-A-36

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Ohio

---



# ACKNOWLEDGMENTS

Many persons participated in the various activities of the 1987 Census of Wholesale Trade.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the Office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

This report was prepared in the Business Division. **Bobby E. Russell**, Assistant Division Chief for Census Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of wholesale trade. Planning and implementation were under the direction of **John R. Trimble**, Chief, Wholesale Census Branch, with primary staff assistance by **Dennis L. Shoemaker**, **John L. Vignall**, **Steven L. Barron**, **Jack R. Drago**, and **Benjamin T. Stephens**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed by the staff of the Data Preparation Division, **Joseph S. Harris**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Programming Division, **Barry M. Cohen**, Chief. **H. Ray Dennis**, Assistant Division Chief for Business and Construction Programs, was responsible for implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **William C. Wester**, Chief, Business Census Branch, assisted by **Steven G. McCraith**, **William E. Jagg**, and **Robert J. Hemmig**.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Michael G. Garland**, Chief.

The staff of Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement. **Gladys Rea** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call (301) 763-5281.

# 1987

## Census of Wholesale Trade

---

WC87-A-36

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Ohio

---

Issued October 1989



**U.S. Department of Commerce**  
**Robert A. Mosbacher**, Secretary  
**Thomas J. Murrin**, Deputy Secretary  
**Michael R. Darby**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**

---





**BUREAU OF THE CENSUS**  
**C. L. Kincannon, Deputy Director**

**Charles A. Waite**, Associate Director for  
Economic Programs  
**Roger H. Bugenhagen**, Assistant Director for  
Economic and Agriculture Censuses

**Thomas L. Mesenbourg**, Chief,  
Economic Census Staff

**BUSINESS DIVISION**  
**Howard N. Hamilton**, Chief

---

**Library of Congress Cataloging-in-Publication Data**

Census of wholesale trade (1987). Geographic area series.

1987 census of wholesale trade. Geographic area series.

"WC87—A—1—WC87—A52."

"Issued March 1989—October 1989."

1. Wholesale trade--United States--Statistics.

I. United States. Bureau of the Census.

HF5421.C4 1989 381'.2'0973021 88-22143

---

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government  
Printing Office, Washington, DC 20402.

# INTRODUCTION

## PURPOSE AND USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. They provide essential information for government, business, industry, and the general public.

*Economic censuses furnish an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.*

*Policy-making agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.*

*State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.*

*Trade associations study trends in their own and competing industries, and keep their members informed of market changes.*

*Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.*

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic censuses every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1987 Economic Censuses consist of the—

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Transportation
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1987 Census of Agriculture and 1987 Census of Governments are conducted separately.) The next economic censuses are scheduled to be taken in 1993 covering the year 1992.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of each of the economic censuses are available in printed reports, for sale by the U.S. Government Printing Office, and on microfiche, computer tape, compact discs with read-only memory, and flexible diskettes, for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Census Bureau, Washington, DC 20233. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State Data Centers in every State and Business and Industry Data Centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1987

Several changes have taken place for the 1987 censuses. Data will be reported on the basis of the newly revised Standard Industrial Classification (SIC) system with selected reports including "bridge tables," linking the old and new classification systems. A new set of metropolitan areas has been adopted, and more detailed information will be available for businesses with no paid employees. For additional information on these changes, review the subsequent text.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic censuses have been taken together as an integrated program at 5-year intervals since 1967, and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual censuses were taken separately at varying intervals.

The economic censuses trace their beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial



activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 manufactures census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade, and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 economic censuses were the first to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. These were the first censuses to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other federal agencies. Since 1963, administrative records have also been used to provide basic statistics as well for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic censuses, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The Census of Construction Industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The Census of Transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks. New for 1987 are publications reporting on business establishments engaged in several transportation industries, paralleling the data on establishments in other sectors. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation. The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic censuses in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

Economic censuses have also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands and Guam since 1958, and in the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1982 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series, and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the censuses provide complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, the results of which appear in publication series such as *Current Business Reports* (retail and wholesale trade and service industries), the *Annual Survey of Manufactures*, *Current Industrial Reports*, and the *Quarterly Financial Report*. Most of these surveys, while providing more frequent

observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the censuses. The *County Business Patterns* program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1987 Economic Censuses and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the censuses will be published in the *History of the 1987 Economic Censuses*. Contact Customer Services for information on availability.

## CENSUS OF WHOLESALE TRADE

The 1987 Census of Wholesale Trade, part of the 1987 Economic Censuses, covered wholesale trade as defined in the Standard Industrial Classification (SIC) Manual.<sup>1</sup> It included all establishments with one or more paid employees primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional users; or to other wholesalers. Companies selling products to which they have title, as well as to those acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to others, are included. The census excluded governmental organizations classified in the covered industries except for wholesale liquor establishments operated by State and local governments.

The basic tabulations in this report do not include data for establishments which are "auxiliary" (primary function is providing a service, such as warehouses) to wholesale establishments with the same organization. Data for auxiliaries are presented in a subsequent report issued as part of the 1987 Enterprise Statistics reports.

Wholesale firms without employees are excluded from the census. In the census of retail trade, the sales of firms with no paid employees are derived from administrative records of other Federal agencies rather than from a direct canvass. These sources proved impractical for wholesale firms without paid employees. In the census of wholesale trade, the sales value is the gross volume of business conducted. Firms which operate wholly or partly on a commission basis must provide both the gross volume of business conducted and commission receipts on census forms. Agents and brokers do not report to other Federal agencies the gross selling value of goods. Moreover, administrative records make no distinction between commission receipts and sales by wholesalers.

Appendix A gives a more detailed explanation of census coverage and methodology.

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1987. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.



## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the operations of an individual establishment or business. However, the number of establishments in a kind-of-business classification is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

This report series presents data for the following areas:

1. The United States as a whole.
2. Each State and the District of Columbia.
3. Each consolidated metropolitan statistical area (CMSA) and primary metropolitan statistical area (PMSA) defined by the Office of Management and Budget as of June 30, 1987. A CMSA is an area used to facilitate the presentation and analysis of data for large concentrations of metropolitan populations. It includes two or more contiguous PMSA's which have a population of at least 1,000,000<sup>2</sup> and which meet specific criteria of urban character and of social and economic integration.
4. Each metropolitan statistical area (MSA) defined by the Office of Management and Budget as of June 30, 1987. An MSA is an integrated economic and social unit with a population nucleus of at least 50,000 inhabitants.<sup>2</sup> Each MSA consists of one or more counties meeting standards of metropolitan character; in New England, cities and towns rather than counties are the component geographic units.
5. The area within the State outside metropolitan statistical areas.
6. Each county or county equivalent.<sup>3 4</sup>
7. Each municipality of 2,500 inhabitants or more incorporated as a city, borough, village, or town.<sup>2 3</sup> For the economic censuses, census areas and boroughs in Alaska, boroughs in New York, and towns in New York and Wisconsin are not included in this category.
8. Special economic urban areas (SEUA's), which include townships in New Jersey and Pennsylvania and towns in New England with 10,000 inhabitants or more.<sup>2</sup>

<sup>2</sup>According to 1980 Census of Population or subsequent special census.

<sup>3</sup>Those defined as of January 1, 1987.

<sup>4</sup>See appendix F for Alaska, Louisiana, Maryland, Missouri, Montana, Nevada, Virginia, and District of Columbia county equivalents.

## DOLLAR VALUES

All dollar values presented in this report are expressed in current dollars, i.e., 1987 data are expressed in 1987 dollars and 1982 data in 1982 dollars. Consequently, when making comparisons to prior years, users of the data should consider the inflation that has occurred.

## RELIABILITY OF DATA

All data compiled in this report originated from either census questionnaires or administrative records of other Federal agencies and, therefore, are not subject to sampling errors. However, the data are subject to nonsampling errors. Nonsampling errors can be attributed to many sources: inability to identify all cases in the actual universe; definition and classification difficulties; differences in the interpretation of questions; errors in recording or coding the data obtained; and other errors of collection, response, coverage, and estimation for missing or misreported data.

The accuracy of these tabulated data is determined by the joint effects of the various nonsampling errors. No direct measurement of these effects has been obtained except for estimation for missing or misreported data; however, precautionary steps were taken in all phases of the collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize the effects of nonsampling errors.

The Bureau of the Census obtains on computer tape limited information extracted from administrative records of other Federal agencies. This information is used in conjunction with other information available to the Census Bureau to develop estimates for nonemployers, small employers, and other establishments for which responses were not received in time for publication. For an indication of the extent that data included in these reports were obtained from the administrative records of other Federal agencies and from estimation, rather than reports directly from respondents, see appendix E. Also, see appendix A for a more detailed explanation of census coverage and methodology.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1987 Census of Wholesale Trade may be obtained, depending on availability of time and personnel, on diskette, computer tape, or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Business Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

To discuss a special tabulation before submitting specifications, call 301-763-5282.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in the publication:

- Represents zero.
- (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in broader kind-of-business totals.

- (IC) Independent city.
- (NA) Not available.
- (NC) Not comparable.
- (X) Not applicable.
- CMSA Consolidated Metropolitan Statistical Area.
- MSA Metropolitan Statistical Area.
- n.e.c. Not elsewhere classified.
- PMSA Primary Metropolitan Statistical Area.
- pt. Part.
- r Revised.
- SIC Standard Industrial Classification.

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

Information shown in tables	Table										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>GEOGRAPHIC AREAS</b>											
The State .....	X	X	X	X						X	X
CMSA's and MSA's in the State .....								X			
PMSA's in the State .....								X			
Area of the State not in any CMSA, PMSA, or MSA .....									X		
Counties in the State .....					X		<sup>1</sup> X				X
Places in the State .....					<sup>2</sup> X	<sup>1</sup> X				<sup>2</sup> X	
<b>DATA ITEMS<sup>3</sup></b>											
Establishments .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X		
Sales .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	X	X
Annual Payroll .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X		
First quarter payroll .....	X			<sup>4</sup> X							
Paid employees for pay period including March 12, 1987 .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X		
Inventories .....	X			<sup>4</sup> X							
Operating expenses .....	X			<sup>4</sup> X							
1982 to 1987 comparative statistics (sales, payroll) .....			<sup>4</sup> X								
Sales per establishment .....		X									
Sales per employee .....		X									
Annual payroll per employee .....		X									
Annual payroll as a percent of operating expenses .....		X									
Employees per establishment .....		X									
Operating expenses as a percent of sales .....		X									
End-of-year inventories as a percent of sales .....		X									
Counties ranked by volume of sales .....											X
Places ranked by volume of sales .....										<sup>2</sup> X	

<sup>1</sup>Includes areas with 200 wholesale establishments or more.

<sup>2</sup>Includes places with 2,500 inhabitants or more, according to the 1980 Census of Population.

<sup>3</sup>See Explanation of Terms, appendix A.

<sup>4</sup>Based on 1972 Standard Industrial Classification.

<sup>5</sup>Manufacturers' sales branches and offices, and agents, brokers, and commission merchants are combined and displayed as "other types of operation."

<sup>6</sup>Presented for total and merchant wholesalers only.



# Users' Guide for Locating Statistics in the 1987 Census of Wholesale Trade Reports

Report and geographic area	Information shown in reports by kind of business or industry category										
	Number of establishments	Sales (\$1,000)	Payroll (\$1,000)	Number of employees	Inventories (\$1,000)	Operating expenses (\$1,000)	Commodity line sales (\$1,000)	Sales size and employment size <sup>1</sup>	Legal form of organization	Petroleum bulk stations and terminals	Selected topics
<b>GEOGRAPHIC AREA SERIES</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X					
State .....	X	X	X	X	X	X					
CMSA, PMSA, MSA .....	X	X	X	X							
County .....	X	X	X	X							
Place .....	X	X	X	X							
<b>ESTABLISHMENT AND FIRM SIZE (INCLUDING LEGAL FORM OF ORGANIZATION)</b>											
United States .....	X	X	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> X		X	X		
<b>MEASURES OF VALUE PRODUCED, CAPITAL EXPENDITURES, DEPRECIABLE ASSETS, AND OPERATING EXPENSES</b>											
United States <sup>2</sup> .....		X	X		X	X			X		<sup>3</sup> X
<b>COMMODITY LINE SALES</b>											
United States .....	X	X					X				
State <sup>4</sup> .....	X	X					X				
CMSA <sup>4</sup> .....	X	X					X				
<b>MISCELLANEOUS SUBJECTS</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X				X	<sup>5</sup> X
State .....										X	
County .....										X	

<sup>1</sup>Establishments and firms.

<sup>2</sup>Merchandise wholesalers only.

<sup>3</sup>Value produced, capital expenditures, depreciable assets, and selected operating expenses detail.

<sup>4</sup>Available on microfiche only.

<sup>5</sup>Class of customer, employment by principal activity, detailed type of operation, inventory detail, and commissions of agents and brokers.

# CONTENTS

## Ohio

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction .....	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	VII
Users' Guide for Locating Statistics in the 1987 Census of Wholesale Trade Reports .....	VIII
Summary of Findings .....	2

### FIGURES

1. State Map .....	3
2. Percent Change in Sales and Annual Payroll: 1982 to 1987 .....	4
3. Wholesale Sales by Industry Group: 1987 .....	5

### TABLES

1. Summary Statistics for the State: 1987 .....	7
2. Selected Ratios for the State: 1987 .....	16
3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982 .....	19
4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987 .....	24
5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987 .....	26
6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987 .....	33
7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987 .....	40
8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987 .....	52
9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987 .....	70
10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987 .....	71
11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987 .....	73

### APPENDIXES

A. General Explanation .....	A-1
B. General Questions .....	B-1
C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers .....	C-1
D. Metropolitan Statistical Areas .....	D-1
E. Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1987 .....	E-1
F. Geographic Notes .....	F-1
G. Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year Based on 1972 Standard Industrial Classifications for the State: 1987 and 1982 .....	G-1
H. Changes in Wholesale Trade Kind-of-Business Classifications for 1987 .....	H-1

Publication Program .....	Inside back cover
---------------------------	-------------------

## SUMMARY OF FINDINGS

Data from the 1987 Census of Wholesale Trade show that based on definitions used in 1982 Ohio's 18,577 wholesale establishments had sales totaling \$104 billion. In 1982, 17,725 wholesalers had sales of \$79.6 billion.

Merchant wholesalers lead the three major type of operation categories in 1987 with 14,596 establishments and sales of \$49.9 billion; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 1,911 establishments and sales of \$44.0 billion; and agents and brokers, with 2,070 establishments and sales of \$10.1 billion.

Annual payroll of all wholesalers in the State amounted to \$5.8 billion, compared to \$4.2 billion for 1982. In 1987, merchant wholesalers accounted for \$4.1 billion, followed by manufacturers' sales branches and offices with \$1.3 billion and agents and brokers with \$278 million.

Paid employees engaged in wholesale trade in the State totaled 247,547 as of mid-March 1987 compared to 220,797 in 1982. Merchant wholesalers were the largest employers in 1987, with 187,199 employees; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 49,060 employees; and agents and brokers, with 11,288 employees.

Payroll per employee averaged \$23.2 thousand for all wholesalers; \$22.1 thousand for merchant wholesalers; \$27.1 thousand for manufacturers' sales branches and offices; and \$24.7 thousand for agents and brokers.

Operating expenses as a percent of sales for all wholesalers in the State increased from 10.1 percent in 1982 to 11.1 percent in 1987. The percentage for merchant wholesalers was up from 16.1 percent to 16.6 percent for the

same period, while manufacturers' sales branches and offices were down from 6.4 percent to 6.3 percent, and agents and brokers were up from 5.1 percent to 5.2 percent.

Sales by automobiles and other motor vehicles wholesalers in 1987 accounted for 9.3 percent of the State's total sales by all wholesalers compared to 7.6 percent in 1982. Other leading wholesale kinds-of-business in 1987 were metals service centers and offices wholesalers with 7.5 percent, and wholesalers of chemicals and allied products except plastics with 5.8 percent.

Sales per establishment for all wholesalers in 1987 averaged \$5.6 million per establishment, up from \$4.7 million in 1982. Automobiles and other motor vehicles wholesalers averaged the highest with \$28.9 million per establishment, followed by groceries, general-line wholesalers, \$23.7 million and footwear wholesalers, \$22.6 million.

Sales per employee for all wholesalers in the State averaged \$419 thousand in 1987. There was a wide variance by kind of business ranging from a high of \$2.1 million for coal and other minerals and ores wholesalers, to a low of \$74.3 thousand for used motor vehicle parts wholesalers.

Cuyahoga County led all counties in the State, accounting for 23.0 percent of total sales by wholesalers. Columbus had the largest sales among all places in the State, accounting for 9.2 percent.



Figure 1. State Map

**OHIO - Consolidated Metropolitan Statistical Areas, Primary Metropolitan Statistical Areas, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places**

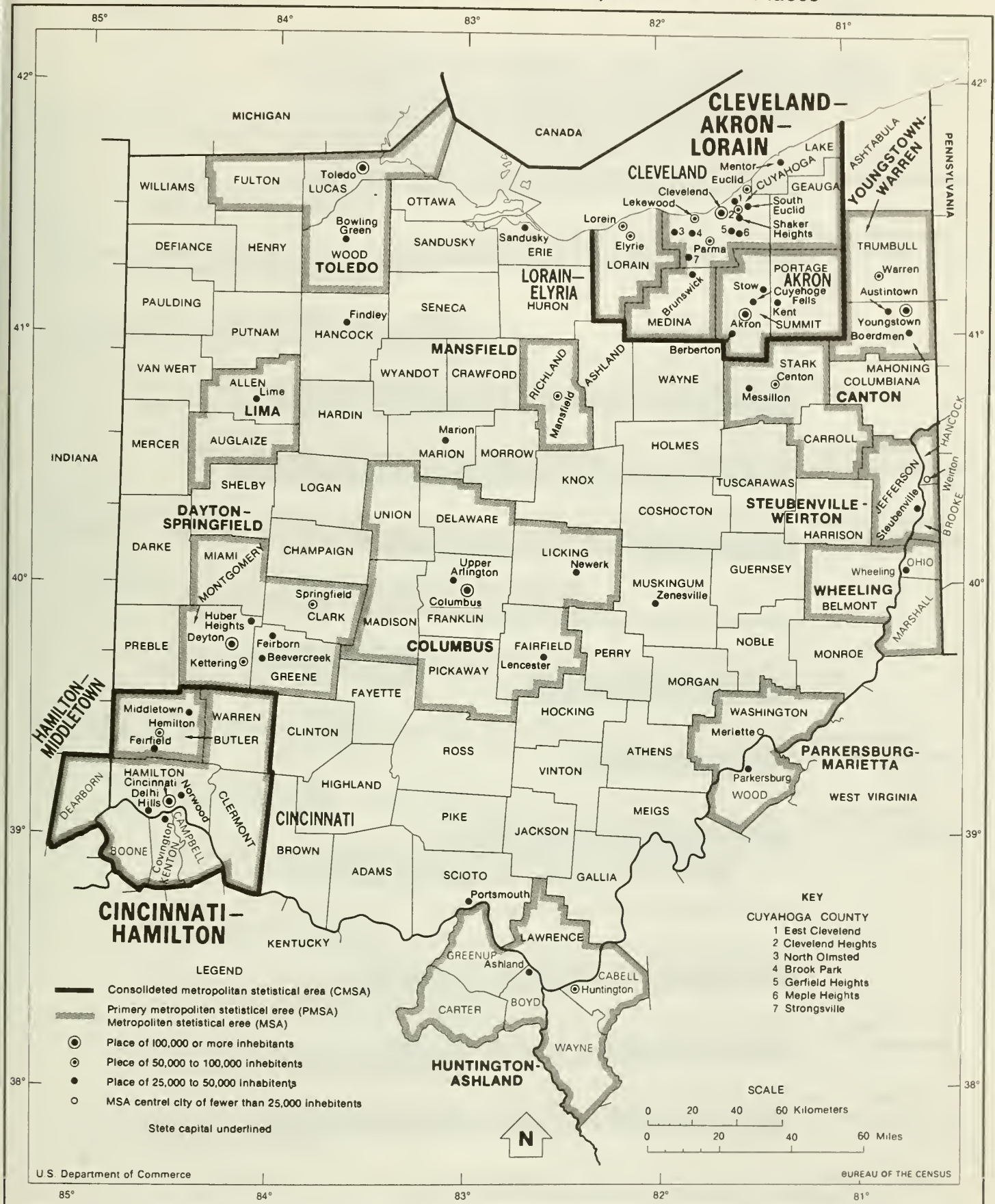
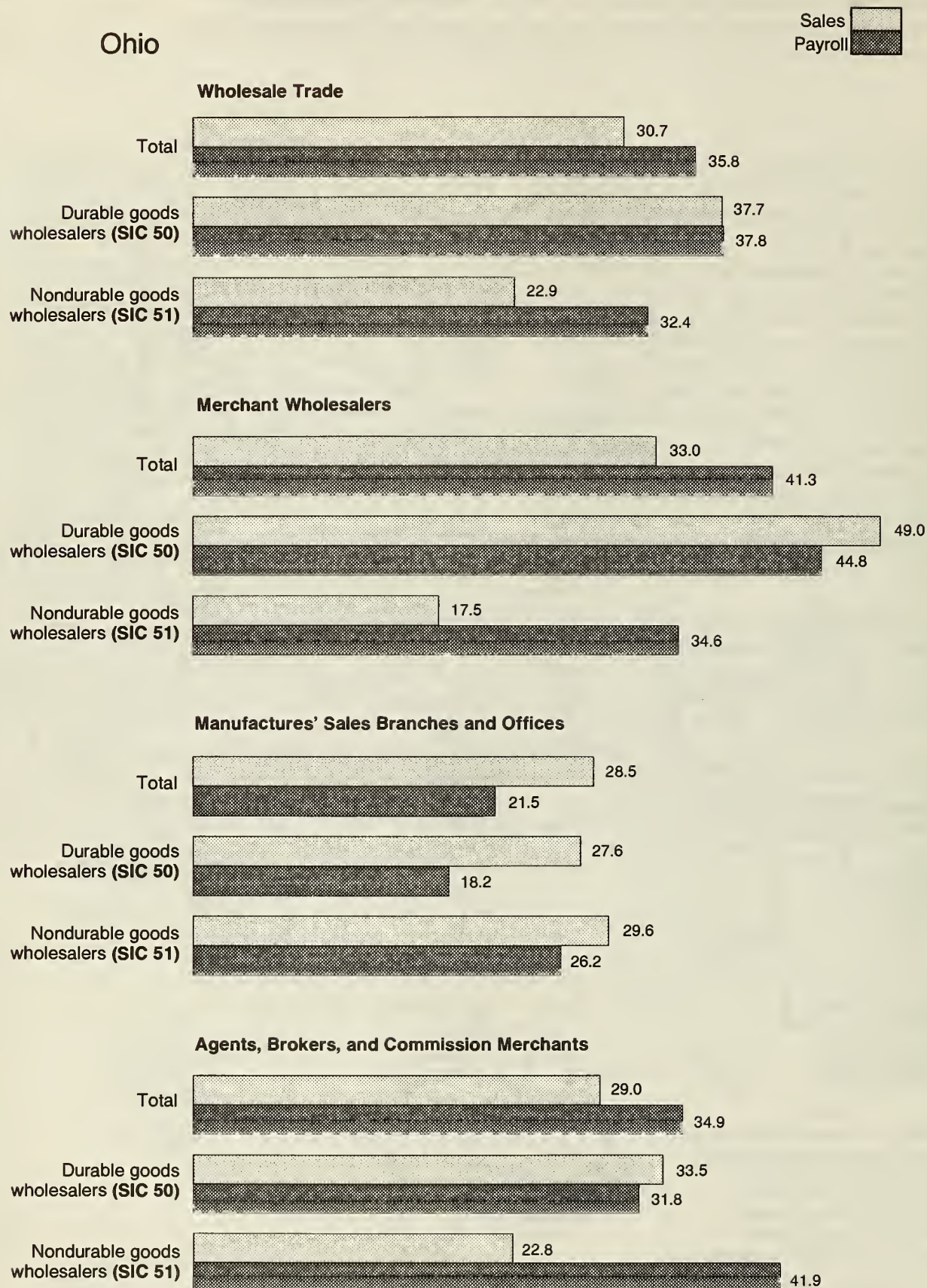




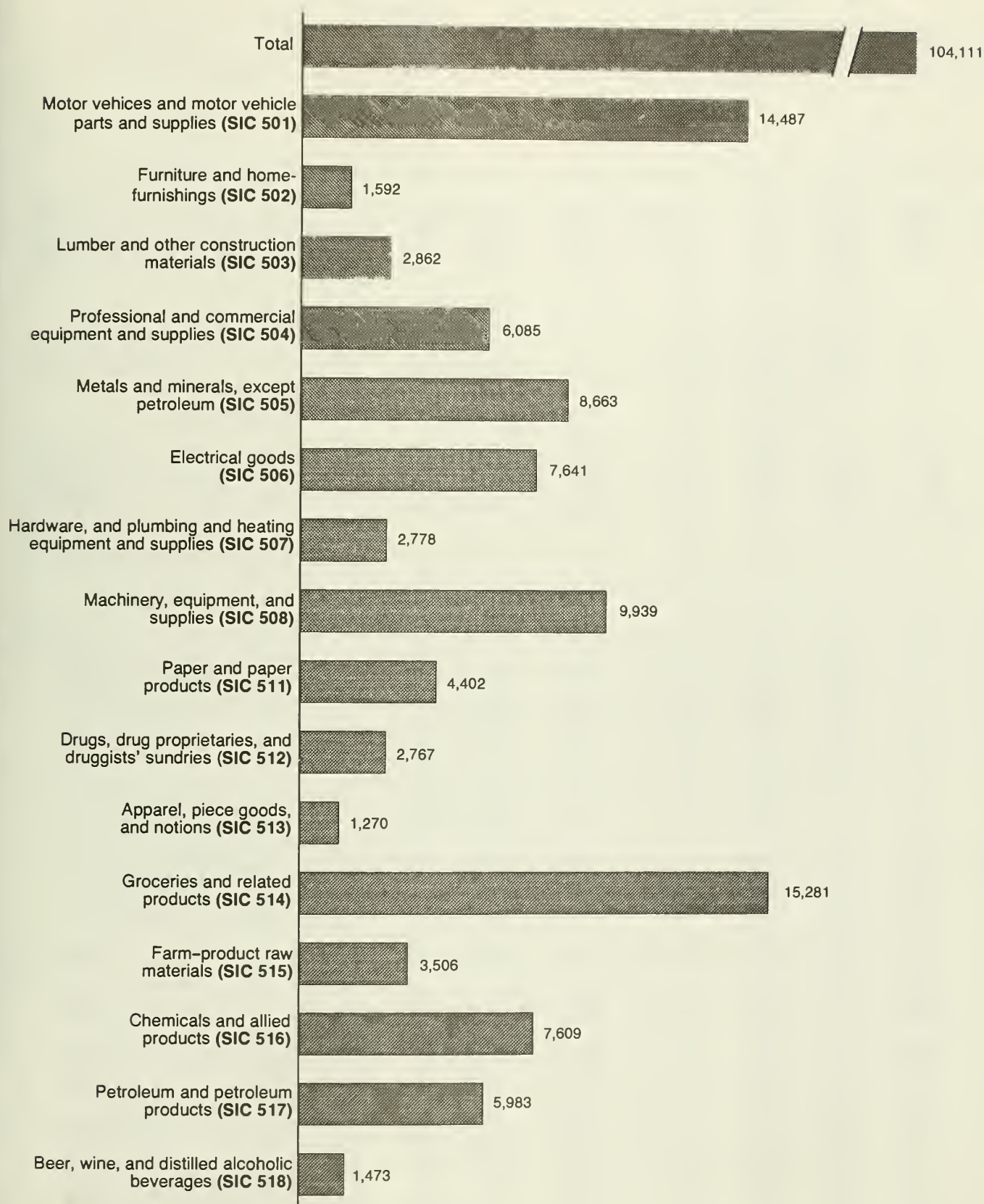
Figure 2. Percent Change in Sales and Annual Payroll: 1982 to 1987



Note: Data are based on 1972 Standard Industrial Classification.  
For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.

Figure 3. **Wholesale Sales by Industry Group: 1987**  
(Million dollars)

## Ohio



Note: For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.







Table 1. Summary Statistics for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
	<b>Wholesale trade -----</b>	<b>18 748</b>	<b>104 110 707</b>	<b>5 774 132</b>	<b>1 396 240</b>	<b>248 681</b>	<b>11 577 397</b>	<b>8 170 088</b>	<b>6 512 730</b>
	<b>TYPES OF OPERATION</b>								
	<b>Merchant wholesalers -----</b>	<b>14 767</b>	<b>49 975 883</b>	<b>4 165 708</b>	<b>1 000 823</b>	<b>188 313</b>	<b>8 292 129</b>	<b>4 874 838</b>	<b>5 250 171</b>
	Wholesale distributors and jobbers -----	14 004	44 289 435	3 957 277	950 339	179 219	7 768 296	4 481 850	4 815 608
	Importers -----	332	2 899 552	129 724	31 943	5 149	302 097	264 008	274 418
	Exporters -----	60	231 979	9 612	2 213	408	25 715	18 403	18 028
	Terminal grain elevators -----	30	907 227	9 115	2 099	346	36 700	39 238	52 470
	Country grain elevators -----	247	1 104 116	38 493	8 540	2 022	109 505	63 737	80 768
	Assemblers of farm products, except country grain elevators -----	94	543 574	21 487	5 489	1 169	49 816	7 404	8 883
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices -----</b>	<b>1 911</b>	<b>44 022 605</b>	<b>1 329 948</b>	<b>327 082</b>	<b>49 060</b>	<b>2 756 696</b>	<b>1 269 581</b>	<b>1 234 923</b>
	Sales branches (with stock) -----	1 170	19 385 419	946 611	229 968	32 514	2 042 259	1 269 561	1 234 923
	Sales offices (without stock) -----	741	24 637 186	383 337	97 114	16 546	714 437	-	-
	<b>Agents, brokers, and commission merchants ----</b>	<b>2 070</b>	<b>10 112 219</b>	<b>278 476</b>	<b>68 535</b>	<b>11 288</b>	<b>528 572</b>	<b>25 887</b>	<b>27 638</b>
	Auction companies -----	43	819 369	11 669	2 663	1 583	23 344	477	582
	Brokers -----	375	3 037 756	66 040	16 713	2 716	124 420	3 134	3 077
	Commission merchants -----	252	1 337 482	30 740	7 463	1 368	61 876	2 417	2 490
	Import agents -----	10	17 623	597	175	31	1 286	51	77
	Export agents -----	10	34 500	893	189	28	1 936	19	24
	Manufacturers' agents -----	1 380	4 865 489	168 537	41 332	5 562	315 710	19 789	21 386
	<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>								
	<b>Wholesale trade -----</b>	<b>18 748</b>	<b>104 110 707</b>	<b>5 774 132</b>	<b>1 396 240</b>	<b>248 661</b>	<b>11 577 397</b>	<b>8 170 088</b>	<b>6 512 730</b>
50	<b>Durable goods -----</b>	<b>12 924</b>	<b>57 918 451</b>	<b>3 766 554</b>	<b>914 934</b>	<b>154 972</b>	<b>7 344 442</b>	<b>4 208 607</b>	<b>4 343 738</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	2 082	14 486 645	539 432	133 369	25 857	1 053 240	776 823	808 726
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	334	9 664 538	129 850	31 468	6 302	234 189	222 518	231 337
	Automobiles, motorcycles, buses, and recreational vehicles -----	130	8 086 926	40 505	9 871	2 299	85 455	70 077	90 829
	Automobiles and motorcycles -----	115	8 041 724	37 615	9 163	2 113	80 730	67 269	87 902
	Buses and recreational vehicles -----	15	45 202	2 890	708	186	4 725	2 808	2 827
	Trucks and tractors -----	204	1 577 612	89 345	21 597	4 003	148 734	152 441	140 508
	Light trucks (14,000 lbs. or less) -----	46	644 432	12 321	2 893	723	20 384	20 108	21 080
	Medium and heavy trucks and tractors (over 14,000 lbs.) -----	158	933 180	77 024	18 704	3 280	128 350	132 333	119 428
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	1 285	3 839 413	328 950	82 383	15 570	646 814	475 471	497 794
	Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors -----	693	2 460 549	197 929	48 645	9 086	379 954	287 544	303 799
	Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (without machine shop) -----	442	2 136 437	147 836	37 014	6 350	287 431	225 082	238 133
	Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (with machine shop) -----	251	324 112	50 093	11 631	2 736	92 523	62 462	65 666
	Motor vehicle supplies and new parts—jobbers -----	573	1 310 065	125 243	32 254	6 252	257 412	180 310	185 609
	Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (without machine shop) -----	361	1 105 184	94 040	24 710	4 495	199 918	140 592	144 958
	Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (with machine shop) -----	212	204 881	31 203	7 544	1 757	57 494	39 718	40 651
	Petroleum products marketing equipment -----	19	68 799	5 778	1 484	232	9 448	7 617	8 386
5014	Tires and tubes -----	169	828 816	47 143	12 016	1 915	107 584	60 367	60 891
5015	Motor vehicle parts, used -----	294	153 878	33 489	7 502	2 070	64 653	18 467	18 704
502	Furniture and home furnishings -----	437	1 592 477	134 114	32 748	5 716	266 272	123 807	132 555
5021	Furniture -----	196	570 355	58 535	14 768	2 410	110 535	34 292	38 536
	Household and lawn furniture -----	63	121 999	6 330	1 432	280	15 121	5 229	6 186
	Office and business furniture -----	133	448 356	52 205	13 336	2 130	95 414	29 063	32 350
5023	Home furnishings -----	241	1 022 122	75 579	17 980	3 306	155 737	89 515	94 019
	Household china, glassware, and crockery -----	24	80 298	4 412	1 209	226	11 878	11 877	12 807
	Linens, domestics, draperies, and curtains -----	43	246 612	18 405	4 955	639	34 949	16 368	20 282
	Floor coverings -----	100	417 927	31 589	6 836	1 211	64 992	28 958	30 636
	Other home furnishings -----	74	277 285	21 173	4 980	1 230	43 918	32 314	30 494
503	Lumber and other construction materials -----	674	2 861 863	174 394	40 137	7 295	361 695	169 844	189 022
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	261	1 216 156	75 363	17 965	3 106	149 842	83 370	97 074
	Lumber—without yard -----	57	303 102	9 860	2 411	329	19 814	5 424	8 341
	Lumber—with yard -----	75	336 558	25 349	5 762	1 072	53 513	30 868	39 067
	Plywood, millwork and wood panels -----	129	576 496	40 174	9 792	1 705	78 515	47 078	51 666
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	118	294 954	26 203	5 843	1 098	55 368	18 372	20 878
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	121	787 103	34 955	7 838	1 405	78 389	40 357	39 784
5039	Construction materials, n.e.c. -----	174	563 650	37 853	8 493	1 688	78 096	27 745	31 488
	Flat glass and other construction glass -----	38	85 469	7 641	1 718	366	15 058	4 185	4 753
	Other construction materials -----	136	478 181	30 212	6 775	1 320	63 038	23 560	26 733



**Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
<b>Wholesale trade—Con.</b>									
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	1 766	6 084 589	741 153	179 621	27 848	1 365 081	376 258	407 695
5043	Photographic equipment and supplies .....	54	659 443	22 793	5 904	857	39 850	12 865	13 753
5044	Office equipment .....	468	922 688	187 872	44 966	7 869	317 775	79 999	81 773
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	491	2 465 864	291 710	73 132	8 845	538 015	97 469	110 122
	Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers) .....	436	2 400 545	279 239	70 065	8 398	512 273	93 005	105 505
	Computer software (prepackaged, off-the-shelf) .....	55	65 319	12 471	3 067	447	25 742	4 464	4 617
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	235	572 889	71 107	16 169	3 189	128 504	48 866	50 754
	Restaurant and hotel equipment and supplies .....	127	342 153	35 889	8 077	1 762	64 275	30 350	31 290
	Store machines and equipment .....	108	230 736	35 218	8 092	1 427	64 229	18 516	19 464
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies ...	334	976 016	99 020	23 562	3 911	197 566	84 699	92 875
	Medical and hospital equipment and supplies .....	302	934 738	93 002	22 062	3 641	184 709	79 936	87 477
	Dental equipment and supplies .....	32	41 278	6 018	1 500	270	12 857	4 763	5 398
5048	Ophthalmic goods .....	63	114 625	18 674	4 182	1 087	34 526	9 278	10 635
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	121	373 064	49 977	11 706	2 090	108 845	43 082	47 783
	Religious and school supplies .....	36	110 688	12 640	2 562	654	27 383	13 894	13 790
	Other professional equipment and supplies, n.e.c. ....	85	262 376	37 337	9 144	1 436	81 462	29 188	33 993
505	Metals and minerals, except petroleum .....	777	8 663 003	297 160	74 731	10 111	620 044	532 928	552 284
5051	Metals service centers and offices .....	705	7 819 957	283 976	71 100	9 722	593 675	525 488	543 710
	Ferrous metals service centers and offices .....	588	6 468 723	256 618	64 360	8 668	532 686	480 799	495 811
	Ferrous metals service centers .....	403	3 015 535	229 018	57 703	7 698	478 840	480 799	495 811
	Ferrous metals sales offices .....	185	3 453 188	27 600	6 657	970	53 846	—	—
	Nonferrous metals service centers and offices .....	117	1 351 234	27 358	6 740	1 054	60 989	44 689	47 899
5052	Coal and other minerals and ores .....	72	843 046	13 184	3 631	389	26 369	7 440	8 574
	Coal .....	65	820 209	11 908	3 397	354	23 245	6 209	7 977
	Other minerals and ores .....	7	22 837	1 276	234	35	3 124	1 231	597
506	Electrical goods .....	1 315	7 641 088	451 036	112 681	17 503	867 726	631 184	599 413
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	616	3 065 231	208 549	53 627	8 187	386 438	186 142	205 560
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	156	2 477 688	68 301	17 334	2 576	155 085	308 251	244 055
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	543	2 098 169	174 186	41 720	6 740	326 203	136 791	149 798
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	1 068	2 778 231	286 410	70 696	12 592	546 332	307 819	338 752
5072	Hardware .....	371	1 045 651	122 571	30 253	5 395	232 018	126 424	134 342
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	410	1 078 377	94 267	24 363	4 203	181 452	109 438	122 980
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	221	505 246	52 910	12 256	2 334	102 135	58 196	66 829
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	66	148 957	16 662	3 624	660	30 727	13 761	14 601
508	Machinery, equipment, and supplies .....	3 639	9 938 601	895 883	212 593	35 905	1 698 646	1 025 097	1 031 240
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	200	1 049 801	94 249	21 764	3 239	210 771	249 275	227 019
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	468	1 427 031	88 955	19 940	4 276	183 211	236 278	247 019
	Farm machinery and equipment—farm dealers .....	339	455 824	46 293	10 456	2 731	88 205	156 078	159 394
	Farm machinery and equipment—wholesale distributors .....	66	762 173	26 415	5 765	806	57 811	46 146	49 639
	Lawn and garden machinery and equipment .....	63	209 034	16 247	3 719	739	37 195	34 054	37 986
5084	Industrial machinery and equipment .....	1 619	3 481 086	357 567	86 470	13 469	652 303	248 376	265 809
	Food-processing machinery and equipment .....	55	119 732	10 587	2 889	456	21 159	8 796	10 194
	General-purpose industrial machinery, equipment, and parts .....	635	1 503 176	142 299	33 979	5 214	256 874	95 000	99 182
	Metalworking machinery and equipment .....	309	770 924	65 923	16 508	2 339	133 187	60 260	64 776
	Materials handling equipment .....	268	545 207	79 236	18 759	3 091	131 205	38 811	40 348
	Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies .....	72	126 199	12 455	3 181	535	24 584	18 255	21 462
	Other industrial machinery and equipment .....	280	415 848	47 067	11 154	1 834	85 294	27 254	29 847
5085	Industrial supplies .....	892	3 346 379	272 180	65 210	10 766	502 620	225 635	227 742
	General-line industrial supplies .....	104	112 788	10 831	2 737	638	21 373	9 916	9 098
	Mechanical power transmission supplies .....	166	642 608	54 668	12 322	2 016	97 498	61 438	60 868
	Industrial valves and fittings .....	136	491 348	44 040	10 862	1 502	83 159	34 705	38 002
	Welding supplies .....	84	155 981	20 705	4 832	892	41 330	16 006	15 853
	Industrial containers and supplies .....	72	621 057	27 251	6 838	1 278	50 013	11 367	12 696
	Other industrial supplies .....	330	1 322 597	114 685	27 519	4 440	209 247	92 203	91 225
5087	Service establishment equipment and supplies .....	384	404 150	62 416	14 534	3 312	112 385	40 374	43 099
	Beauty and barber equipment and supplies .....	140	86 170	13 993	3 149	951	25 828	9 712	11 221
	Custodial (janitors') equipment and supplies .....	109	140 531	24 658	5 797	1 240	41 457	14 984	16 524
	Laundry and drycleaning equipment and supplies .....	31	48 995	7 178	1 728	312	12 734	3 962	4 402
	Other service establishment equipment and supplies .....	104	128 454	16 587	3 860	809	32 366	11 716	10 952
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	76	230 154	20 516	4 675	843	37 356	25 159	20 552
	Aircraft and aeronautical equipment and supplies .....	46	159 381	15 033	3 448	639	26 590	17 273	11 338
	Marine machinery, equipment, and supplies .....	14	32 234	3 998	898	143	7 842	6 886	8 094
	Other transportation equipment and supplies .....	16	38 539	1 485	329	61	2 924	1 000	1 120



Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
Wholesale trade—Con.									
50	Durable goods—Con.								
509	Miscellaneous durable goods .....	1 166	3 871 954	246 972	58 358	12 145	565 406	264 847	284 051
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	170	577 606	34 666	7 941	1 730	82 930	61 877	66 973
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	107	232 873	22 333	5 012	1 214	49 165	36 962	41 714
5093	Scrap and waste materials .....	460	1 580 822	117 226	27 477	5 467	276 861	76 468	88 730
	Iron and steel scrap processors and dealers .....	264	1 035 661	67 469	15 482	3 046	162 707	49 872	53 345
	Iron and steel scrap processors (using power processing equipment) .....	163	586 667	55 841	12 686	2 484	132 227	42 351	48 799
	Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment) .....	101	448 994	11 628	2 796	562	30 480	7 521	6 546
	Waste and secondary materials .....	196	545 161	49 757	11 995	2 421	114 154	26 596	33 385
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	135	288 631	20 287	4 868	982	42 325	18 962	22 876
5099	Durable goods, n.e.c. ....	294	1 192 022	52 460	13 060	2 752	114 125	70 578	65 758
	Musical instruments and supplies .....	13	45 604	4 148	942	389	8 937	5 749	6 454
	Forest products, except lumber .....	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	General merchandise—durable .....	80	102 132	12 600	3 928	552	25 640	21 090	17 843
	Other durable goods .....	179	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods .....	5 824	46 192 256	2 007 578	481 306	93 689	4 232 955	1 961 479	2 168 992
511	Paper and paper products .....	718	4 402 274	265 803	66 260	15 996	489 194	165 932	181 680
5111	Printing and writing paper .....	83	1 663 903	61 103	15 461	1 773	117 292	50 449	55 636
5112	Stationery and office supplies .....	396	937 899	118 527	29 887	10 844	205 421	52 907	59 934
5113	Industrial and personal service paper .....	239	1 800 472	86 173	20 912	3 379	166 481	62 576	66 110
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	139	2 767 404	126 161	28 583	5 945	249 371	236 164	309 013
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	139	2 767 404	126 161	28 583	5 945	249 371	236 164	309 013
	General-line drugs .....	58	1 375 612	39 987	9 218	2 016	78 296	150 942	205 600
	Specialty-line drugs, pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries .....	81	1 391 792	86 174	19 365	3 929	171 075	85 222	103 413
513	Apparel, piece goods, and notions .....	239	1 269 778	50 389	12 347	2 549	118 027	120 647	131 183
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	70	125 272	11 013	3 081	584	26 432	16 418	19 343
	Piece goods .....	50	100 953	8 715	2 523	451	21 952	14 888	17 729
	Piece goods jobbers .....	43	94 910	7 972	2 332	403	20 365	13 502	16 410
	Piece goods converters .....	7	6 043	743	191	48	1 587	1 386	1 319
	Notions and other dry goods .....	20	24 319	2 298	558	133	4 480	1 530	1 614
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	64	214 356	17 081	3 889	952	42 868	29 906	34 954
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	70	138 507	6 636	1 830	440	15 890	5 058	5 094
5139	Footwear .....	35	791 643	15 659	3 547	573	32 837	69 265	71 792
514	Groceries and related products .....	1 303	15 280 833	726 482	173 131	30 490	1 428 972	522 643	545 618
5141	Groceries, general line .....	135	3 199 392	139 151	33 806	5 597	249 702	171 170	175 984
	Voluntary .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Retail cooperative .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other general line .....	119	2 078 961	94 075	22 562	3 742	162 211	101 266	107 850
5142	Packaged frozen foods .....	93	1 191 528	54 644	12 888	2 132	101 019	28 361	28 851
5143	Dairy products, except dried or canned .....	120	963 080	39 659	9 649	1 781	90 079	37 019	38 790
5144	Poultry and poultry products .....	58	310 674	18 494	4 264	1 203	43 018	5 627	6 021
5145	Confectionery .....	132	570 437	35 631	8 140	1 784	65 145	10 902	11 398
5146	Fish and seafoods .....	16	46 486	4 464	959	207	8 531	3 950	4 673
5147	Meats and meat products .....	131	1 593 976	76 000	19 303	3 343	146 860	37 679	36 188
5148	Fresh fruits and vegetables .....	148	825 092	49 773	11 729	2 281	95 130	8 874	9 915
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	470	6 580 168	308 666	72 393	12 162	629 488	219 061	233 798
	Coffee, tea, and spices .....	44	459 232	10 649	2 432	496	20 688	16 098	16 123
	Bread and baked goods .....	125	453 496	62 010	14 669	2 534	115 609	6 808	7 174
	Soft drinks .....	71	387 422	44 134	10 152	1 770	111 794	9 879	8 764
	Canned goods .....	59	2 583 348	114 466	26 154	4 096	225 486	112 719	131 544
	Food and beverage basic materials .....	30	555 041	19 786	5 315	774	38 997	32 943	31 003
	Other grocery specialties .....	141	2 141 629	57 621	13 671	2 492	116 914	40 614	39 190
515	Farm-product raw materials .....	473	3 506 332	74 331	17 325	4 418	208 773	129 597	162 496
5153	Grain and field beans .....	347	2 445 720	59 648	13 420	3 038	176 704	121 943	153 560
5154	Livestock .....	94	941 439	10 068	2 632	1 061	22 633	2 867	3 946
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	32	119 173	4 615	1 273	319	9 436	4 787	4 990
	Hides, skins, and pelts .....	12	76 728	3 093	871	159	5 629	2 432	2 998
	Leaf tobacco .....	6	12 329	304	109	70	1 035	762	496
	Wool, wool tops, and mohair .....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cotton .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other farm-product raw materials, n.e.c. ....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	626	7 608 544	248 170	61 563	9 444	624 747	209 619	202 721
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	147	1 576 091	41 314	10 144	1 346	88 632	32 515	34 609
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	479	6 032 453	206 856	51 419	8 098	536 115	177 104	168 112
	Industrial gases, except LP .....	83	155 351	16 460	3 721	640	37 158	6 548	6 510
	Other chemicals and allied products .....	396	5 877 102	190 396	47 698	7 458	498 957	170 556	161 602
517	Petroleum and petroleum products .....	627	5 983 222	113 327	27 483	5 098	278 640	193 233	222 140
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	479	5 357 259	92 441	22 171	4 166	227 887	175 513	203 534
	Petroleum bulk stations and terminals, except LP .....	467	5 309 873	88 868	21 316	4 037	221 918	171 592	199 740
	Petroleum bulk stations, except LP .....	396	1 152 270	51 924	12 155	2 775	123 501	37 279	37 764
	Petroleum bulk terminals, except LP .....	71	4 157 603	36 944	9 161	1 262	98 417	134 313	161 976
	Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals .....	12	47 386	3 573	855	129	5 969	3 921	3 794
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	148	625 963	20 886	5 312	932	50 753	17 720	18 606



Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>									
—Con.									
Wholesale trade—Con.									
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>								
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	197	1 472 971	142 738	33 167	5 426	271 840	78 060	78 216
5181	Beer and ale .....	139	944 594	110 804	24 840	3 925	210 289	51 180	49 480
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	58	528 377	31 934	8 327	1 501	61 551	26 880	28 736
	Wine and distilled alcoholic beverages—licensed .....	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wine and distilled alcoholic beverages—State operated .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 502	3 900 898	260 177	61 447	14 323	563 391	305 584	335 925
5191	Farm supplies .....	601	1 061 482	71 300	16 919	3 991	166 282	105 017	109 641
	Farm supplies—farm dealers .....	493	686 042	50 087	11 534	2 987	121 267	58 298	62 547
	Farm supplies—wholesale distributors .....	108	375 440	21 213	5 385	1 004	45 015	46 719	47 094
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	139	420 133	42 001	10 056	2 396	82 341	17 669	21 064
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	130	161 484	21 600	4 961	1 209	45 739	13 753	14 957
5194	Tobacco and tobacco products .....	74	990 251	28 312	7 116	1 655	55 402	65 326	73 915
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	165	317 032	33 044	7 509	1 597	80 638	32 264	34 574
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	393	950 516	63 920	14 886	3 475	132 989	71 555	81 774
	Art goods .....	83	146 876	14 649	3 247	842	32 725	10 147	15 245
	General merchandise—nondurable .....	42	330 163	15 177	3 751	794	28 422	37 758	41 433
	Textile bags and bagging .....	7	9 597	1 649	357	106	3 528	1 027	1 276
	Specialty advertising (sale of merchandise) .....	102	95 516	12 175	2 803	660	24 721	1 957	2 179
	Other nondurable goods .....	159	368 364	20 270	4 728	1 073	43 593	20 666	21 641
	Merchant wholesalers .....	14 767	49 975 883	4 165 708	1 000 623	188 313	8 292 129	4 874 638	5 250 171
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>10 369</b>	<b>27 632 531</b>	<b>2 814 480</b>	<b>677 737</b>	<b>124 787</b>	<b>5 513 025</b>	<b>3 447 547</b>	<b>3 647 337</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	1 910	5 165 335	430 519	104 884	21 641	817 192	645 882	685 538
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	278	2 519 277	91 912	21 512	4 374	169 243	173 949	197 642
	Automobiles, motorcycles, buses, and recreational vehicles .....	101	1 776 229	21 962	4 980	1 066	49 087	66 620	87 727
	Automobiles and motorcycles .....	87	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Buses and recreational vehicles .....	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Trucks and tractors .....	177	743 048	69 950	16 532	3 308	120 156	107 329	109 915
	Light trucks (14,000 lbs. or less) .....	41	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Medium and heavy trucks and tractors (over 14,000 lbs.) .....	136	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	1 189	2 164 901	275 933	69 412	13 763	526 806	418 608	432 107
	Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors .....	651	1 378 709	169 343	41 743	8 227	329 384	272 185	286 549
	Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (without machine shop) .....	401	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (with machine shop) .....	250	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Motor vehicle supplies and new parts—jobbers .....	522	728 865	101 003	26 221	5 316	188 896	138 842	137 217
	Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (without machine shop) .....	312	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (with machine shop) .....	210	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Petroleum products marketing equipment .....	16	57 327	5 587	1 448	220	8 526	7 581	8 341
5014	Tires and tubes .....	149	327 279	29 185	6 458	1 434	56 490	34 858	37 085
5015	Motor vehicle parts, used .....	294	153 878	33 489	7 502	2 070	64 653	18 467	18 704
502	Furniture and home furnishings .....	327	1 083 614	121 501	29 229	5 274	240 907	121 533	130 737
5021	Furniture .....	147	429 764	52 953	13 029	2 206	99 704	33 098	37 527
	Household and lawn furniture .....	38	47 505	4 221	907	213	10 847	4 310	5 267
	Office and business furniture .....	109	382 259	48 732	12 122	1 993	88 857	28 788	32 260
5023	Home furnishings .....	180	653 850	68 548	16 200	3 068	141 203	88 435	93 210
	Household china, glassware, and crockery .....	15	41 347	3 449	945	193	9 803	11 877	12 607
	Linens, domestics, draperies, and curtains .....	22	131 376	16 706	4 468	586	31 240	16 368	20 282
	Floor coverings .....	84	254 393	28 445	6 091	1 122	58 989	28 652	30 345
	Other home furnishings .....	59	226 734	19 948	4 696	1 167	41 139	31 538	29 976
503	Lumber and other construction materials .....	534	1 831 920	146 226	33 433	6 247	294 918	139 164	154 462
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	220	1 035 834	68 868	16 450	2 867	134 727	73 154	85 407
	Lumber—without yard .....	51	267 275	8 701	2 164	293	17 597	5 044	6 115
	Lumber—with yard .....	68	294 370	23 851	5 464	1 000	49 676	25 798	31 773
	Plywood, millwork and wood panels .....	101	474 189	36 316	8 822	1 574	67 454	42 312	47 519
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	93	189 259	21 614	4 685	917	44 936	13 449	14 760
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	89	348 796	27 084	5 834	1 167	57 365	32 405	32 442
5039	Construction materials, n.e.c. ....	132	258 031	28 660	6 464	1 296	57 890	20 156	21 853
	Flat glass and other construction glass .....	28	26 777	5 412	1 272	266	10 167	3 083	3 201
	Other construction materials .....	104	231 254	23 248	5 192	1 030	47 723	17 073	18 652
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	1 415	2 797 120	402 960	95 217	17 958	760 968	264 623	292 700
5043	Photographic equipment and supplies .....	41	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment .....	399	579 295	116 552	27 718	5 633	205 653	55 690	63 254
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	339	708 646	97 582	24 088	3 686	194 384	55 408	66 758
	Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers) .....	290	654 524	86 668	21 441	3 296	171 206	51 581	62 797
	Computer software (prepackaged, off-the-shelf) .....	49	54 122	10 914	2 647	390	23 178	3 827	3 961
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	205	447 089	60 389	13 664	2 834	108 622	44 267	46 382
	Restaurant and hotel equipment and supplies .....	108	281 416	33 482	7 471	1 655	58 994	29 775	30 688
	Store machines and equipment .....	99	165 673	26 907	6 193	1 179	49 628	14 492	15 694



Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>									
—Con.									
<b>Merchant wholesalers—Con.</b>									
50	Durable goods—Con.								
504	Professional and commercial equipment and supplies— Con.								
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	278	629 393	73 226	17 307	3 095	145 993	63 674	70 895
	Medical and hospital equipment and supplies	248	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dental equipment and supplies	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5048	Ophthalmic goods	55	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	98	249 787	27 327	6 110	1 179	54 563	29 758	28 523
	Religious and school supplies	28	71 215	9 145	1 728	448	19 399	10 984	11 094
	Other professional equipment and supplies, n.e.c.	70	178 572	18 182	4 382	731	35 164	18 772	17 429
505	Metals and minerals, except petroleum	587	3 763 234	262 410	66 501	9 049	553 211	500 322	525 144
5051	Metals service centers and offices	539	3 387 459	254 602	64 218	8 798	536 274	493 881	518 278
	Ferrous metals service centers and offices	458	3 054 266	233 395	58 974	7 947	486 634	454 805	475 232
	Ferrous metals service centers	376	2 857 699	221 461	55 953	7 447	461 462	454 805	475 232
	Ferrous metals sales offices	82	196 567	11 934	3 021	500	25 172	-	-
	Nonferrous metals service centers and offices	81	333 193	21 207	5 244	851	49 640	38 858	43 046
5052	Coal and other minerals and ores	48	375 775	7 808	2 283	251	16 937	8 661	8 868
	Coal	42	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other minerals and ores	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods	869	2 742 969	286 764	71 445	12 289	553 678	332 009	355 392
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	411	1 409 285	152 625	39 549	6 311	278 928	172 341	189 820
5064	Electrical appliances, television and radio sets	109	492 010	33 982	8 367	1 483	75 366	55 844	52 668
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	349	841 674	100 157	23 529	4 495	199 384	103 824	113 104
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	870	1 943 154	243 862	59 466	11 203	468 408	282 078	314 596
5072	Hardware	301	815 017	108 409	26 014	4 980	206 138	116 594	124 007
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	335	659 783	79 696	20 745	3 686	152 858	97 173	111 842
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	182	362 910	41 675	9 486	1 984	83 577	55 437	65 225
5078	Refrigeration equipment and supplies	52	105 444	14 082	3 221	553	25 835	12 872	13 522
508	Machinery, equipment, and supplies	2 844	5 509 396	690 979	163 456	29 569	1 298 807	898 883	906 462
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	176	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	440	705 146	65 846	15 278	3 629	139 473	219 898	221 119
	Farm machinery and equipment—farm dealers	329	427 749	44 471	10 054	2 623	85 215	150 818	154 071
	Farm machinery and equipment—wholesale distributors	55	144 753	8 755	2 188	401	26 526	35 794	30 184
	Lawn and garden machinery and equipment	56	132 644	12 620	3 036	605	27 732	33 286	38 864
5084	Industrial machinery and equipment	1 108	1 943 226	265 528	63 399	10 556	482 706	224 604	243 854
	Food-processing machinery and equipment	36	59 051	7 300	1 773	353	14 425	8 418	9 827
	General-purpose industrial machinery, equipment, and parts	407	654 735	96 832	22 765	3 804	175 109	86 128	91 336
	Metalworking machinery and equipment	200	416 124	44 469	11 169	1 699	89 866	51 572	56 277
	Materials handling equipment	221	462 596	72 302	17 058	2 860	117 943	37 660	39 120
	Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies	53	107 615	11 409	2 910	484	22 459	16 931	20 370
	Other industrial machinery and equipment	191	243 105	33 216	7 724	1 356	62 904	23 895	26 924
5085	Industrial supplies	704	1 682 122	209 424	49 377	8 768	392 539	189 888	192 715
	General-line industrial supplies	90	74 923	9 632	2 478	597	19 096	9 659	8 891
	Mechanical power transmission supplies	131	337 718	48 891	10 618	1 815	86 527	56 594	55 880
	Industrial valves and fittings	106	238 990	31 211	7 932	1 091	58 184	28 604	31 171
	Welding supplies	74	122 073	19 001	4 434	831	37 758	15 332	15 202
	Industrial containers and supplies	44	154 545	20 086	4 879	1 024	36 955	8 582	9 691
	Other industrial supplies	259	753 873	80 603	19 036	3 410	154 019	71 117	71 880
5087	Service establishment equipment and supplies	358	354 696	59 460	13 796	3 166	106 957	38 022	41 772
	Beauty and barber equipment and supplies	134	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Custodial (janitors') equipment and supplies	105	129 922	23 931	5 618	1 200	40 226	14 843	16 364
	Laundry and drycleaning equipment and supplies	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other service establishment equipment and supplies	90	94 694	14 916	3 446	731	29 092	9 600	9 872
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	58	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Aircraft and aeronautical equipment and supplies	35	100 196	12 452	2 916	565	22 243	15 494	11 338
	Marine machinery, equipment, and supplies	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other transportation equipment and supplies	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods	1 013	2 795 789	229 259	54 106	11 557	524 938	263 055	282 306
5091	Sporting and recreational goods and supplies	142	404 766	29 162	8 922	1 593	71 978	60 977	68 220
5092	Toys and hobby goods and supplies	96	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials	441	1 432 334	115 188	26 830	5 397	272 222	76 376	88 890
	Iron and steel scrap processors and dealers	258	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Iron and steel scrap processors (using power processing equipment)	162	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment)	96	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Waste and secondary materials	183	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals	124	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	210	494 848	44 470	11 112	2 437	93 931	70 238	65 252
	Musical instruments and supplies	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Forest products, except lumber	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	General merchandise—durable	50	77 282	11 647	3 677	514	23 744	20 751	17 437
	Other durable goods	112	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
<b>Merchant wholesalers—Con.</b>									
51	<b>Nondurable goods</b> .....	4 398	22 343 352	1 351 228	322 886	63 526	2 779 104	1 427 091	1 602 834
511	Paper and paper products .....	543	1 807 532	174 156	42 357	7 596	335 335	151 685	167 749
5111	Printing and writing paper .....	58	709 013	43 824	10 980	1 318	85 886	44 345	49 478
5112	Stationery and office supplies .....	318	475 767	66 752	16 358	3 637	128 640	51 753	58 524
5113	Industrial and personal service paper .....	167	622 752	63 580	15 019	2 641	120 809	55 587	59 747
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	117	1 746 093	71 223	16 353	3 888	127 511	191 291	258 624
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	117	1 746 093	71 223	16 353	3 888	127 511	191 291	258 624
	General-line drugs .....	58	1 375 612	39 987	9 218	2 016	78 296	150 942	205 600
	Specialty-line drugs, pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries .....	59	370 481	31 236	7 135	1 872	49 215	40 349	53 024
513	Apparel, piece goods, and notions .....	178	390 844	35 570	8 780	1 959	86 171	58 689	68 599
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	54	100 887	10 352	2 886	544	24 670	16 143	19 026
	Piece goods .....	39	88 158	8 393	2 409	428	21 217	14 888	17 729
	Piece goods jobbers .....	32	82 115	7 650	2 218	380	19 630	13 502	16 410
	Piece goods converters .....	7	6 043	743	191	48	1 587	1 386	1 319
	Notions and other dry goods .....	15	12 729	1 959	477	116	3 453	1 255	1 297
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	52	172 520	13 691	3 114	794	35 567	28 445	32 938
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	50	56 903	5 154	1 301	382	12 239	4 836	4 843
5139	Footwear .....	22	60 534	6 373	1 479	239	13 695	9 265	11 792
514	Groceries and related products .....	930	8 175 161	451 924	108 716	20 294	874 088	392 751	405 813
5141	Groceries, general line .....	104	2 581 344	127 364	30 942	5 053	228 084	170 541	175 500
	Voluntary .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Retail cooperative .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other general line .....	88	1 460 913	82 288	19 698	3 198	140 593	100 637	107 366
5142	Packaged frozen foods .....	58	786 761	44 482	10 129	1 679	82 929	27 968	28 444
5143	Dairy products, except dried or canned .....	92	461 740	28 185	6 821	1 326	65 479	35 611	37 979
5144	Poultry and poultry products .....	52	259 030	16 416	3 819	1 120	38 813	5 511	5 843
5145	Confectionery .....	86	149 888	12 908	2 928	859	26 433	9 372	9 612
5146	Fish and seafoods .....	16	46 486	4 464	959	207	8 531	3 950	4 673
5147	Meats and meat products .....	108	1 225 538	65 047	16 738	2 895	126 514	33 051	32 836
5148	Fresh fruits and vegetables .....	135	717 830	47 380	10 939	2 219	90 833	8 823	9 844
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	279	1 946 544	105 678	25 441	4 936	206 472	97 924	101 082
	Coffee, tea, and spices .....	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bread and baked goods .....	53	79 330	14 052	3 266	768	24 680	2 519	2 984
	Soft drinks .....	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Canned goods .....	40	707 120	25 733	6 020	1 113	44 630	29 341	37 229
	Food and beverage basic materials .....	19	495 452	18 178	4 987	719	36 085	32 806	30 786
	Other grocery specialties .....	101	534 663	30 681	7 194	1 561	64 437	26 090	24 503
515	Farm-product raw materials .....	434	2 951 864	69 277	16 085	3 632	198 432	128 805	162 057
5153	Grain and field beans .....	347	2 445 720	59 648	13 420	3 038	176 704	121 943	153 560
5154	Livestock .....	61	423 235	5 349	1 507	346	13 235	2 075	3 507
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	26	82 909	4 280	1 158	248	8 493	4 787	4 990
	Hides, skins, and pelts .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Leaf tobacco .....	3	1 262	146	34	9	410	762	496
	Wool, wool tops, and mohair .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cotton .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other farm-product raw materials, n.e.c. ....	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	373	1 177 170	116 759	28 723	4 523	237 948	93 020	96 634
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	80	378 112	25 082	6 305	898	53 149	26 280	28 340
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	293	799 058	91 677	22 418	3 625	184 799	66 740	68 290
	Industrial gases, except LP .....	37	27 806	4 393	1 030	259	10 419	2 838	3 017
	Other chemicals and allied products .....	256	771 252	87 284	21 388	3 366	174 380	63 902	65 273
517	Petroleum and petroleum products .....	402	1 727 555	72 547	16 940	3 789	180 441	57 568	59 874
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	284	1 349 746	56 075	13 015	2 981	139 494	46 197	47 330
	Petroleum bulk stations and terminals, except LP .....	273	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Petroleum bulk stations, except LP .....	258	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Petroleum bulk terminals, except LP .....	15	300 330	8 034	1 890	365	25 539	11 375	11 819
	Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals ..	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	118	377 809	16 472	3 925	808	40 947	11 371	12 544
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	184	1 167 106	135 967	31 562	5 212	256 784	73 330	72 240
5181	Beer and ale .....	138	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	46	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wine and distilled alcoholic beverages—licensed .....	37	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wine and distilled alcoholic beverages—State operated .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 237	3 200 027	223 805	53 370	12 633	482 394	279 952	311 244
5191	Farm supplies .....	542	896 286	63 785	15 342	3 620	148 058	93 902	99 670
	Farm supplies—farm dealers .....	445	600 127	44 418	10 388	2 709	107 407	52 818	56 647
	Farm supplies—wholesale distributors .....	97	296 159	19 367	4 954	911	40 651	41 084	43 023
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	94	250 179	30 234	7 267	1 845	59 781	13 617	17 574
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	123	151 538	20 915	4 860	1 192	44 288	13 644	14 830
5194	Tobacco and tobacco products .....	74	990 251	28 312	7 116	1 655	55 402	65 326	73 915
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	91	208 675	24 635	5 581	1 194	58 243	23 722	25 709
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	313	703 198	55 924	13 204	3 127	116 622	69 741	79 546
	Art goods .....	69	107 966	12 904	2 759	758	29 560	9 513	14 223
	General merchandise—nondurable .....	35	293 283	14 234	3 448	755	26 232	37 750	41 427
	Textile bags and bagging .....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Specialty advertising (sale of merchandise) .....	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other nondurable goods .....	115	211 257	16 242	4 092	901	35 256	19 497	20 463



Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1988 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices</b> -----	1 911	44 022 605	1 329 948	327 082	49 060	2 756 696	1 269 561	1 234 923
50	<b>Durable goods</b> -----	1 024	24 141 830	762 366	190 821	23 125	1 469 541	743 222	677 020
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies-----	95	8 499 870	89 922	23 892	2 937	199 954	129 224	121 816
5012	Automobiles and other motor vehicles-----	33	6 658 581	28 289	7 716	922	45 504	47 001	32 513
5013	Motor vehicle supplies and new parts-----	47	1 355 502	44 032	10 670	1 545	104 813	56 714	65 497
5014	Tires and tubes-----	15	485 787	17 601	5 506	470	49 637	25 509	23 808
5015	Motor vehicle parts, used-----	-	-	-	-	-	-	-	-
502	Furniture and home furnishings-----	23	258 107	5 835	1 525	180	10 655	1 973	1 593
5021	Furniture-----	9	34 272	1 840	573	64	3 368	898	787
5023	Home furnishings-----	14	223 835	3 995	952	116	7 287	1 077	808
503	Lumber and other construction materials-----	76	760 998	22 628	5 411	870	51 093	29 806	34 045
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels-----	18	119 208	4 640	1 095	181	11 633	9 817	11 436
5032	Brick, stone, and related construction materials-----	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials-----	20	294 579	5 972	1 520	190	12 918	7 485	7 075
5039	Construction materials, n.e.c.-----	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies-----	233	3 066 641	325 317	81 339	9 378	578 830	109 682	112 835
5043	Photographic equipment and supplies-----	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment-----	53	327 733	70 389	17 032	2 197	110 121	23 913	18 123
5045	Computers and computer peripheral equipment and software-----	132	1 717 453	191 548	48 442	5 063	338 674	41 636	42 730
5046	Commercial equipment, n.e.c.-----	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies-----	24	285 399	22 189	5 408	725	44 119	20 971	22 152
5048	Ophthalmic goods-----	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.-----	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum-----	78	4 294 574	20 568	5 119	635	40 930	32 311	26 680
5051	Metals service centers and offices-----	73	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores-----	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods-----	170	3 566 599	124 405	31 288	3 852	242 499	296 932	241 193
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials-----	76	1 100 247	37 539	9 631	1 230	74 419	11 729	13 341
5064	Electrical appliances, television and radio sets-----	21	1 694 660	28 472	7 182	880	68 833	252 407	191 387
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.-----	73	771 692	58 394	14 475	1 742	99 247	32 796	36 465
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	42	355 335	24 869	6 843	798	45 270	24 093	22 344
5072	Hardware-----	19	84 228	9 360	3 015	266	16 933	9 434	9 821
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)-----	10	167 979	6 387	1 502	223	13 350	11 304	10 102
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies-----	8	79 485	7 241	1 851	222	11 721	2 480	1 354
5078	Refrigeration equipment and supplies-----	5	23 643	1 881	475	87	3 266	875	1 067
508	Machinery, equipment, and supplies-----	296	3 168 419	144 775	34 430	4 346	289 352	117 854	115 324
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment-----	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment-----	11	630 645	20 094	3 975	494	37 996	14 955	24 376
5084	Industrial machinery and equipment-----	167	748 367	51 142	12 963	1 610	94 924	20 977	18 831
5085	Industrial supplies-----	93	1 383 215	50 774	12 745	1 599	87 697	32 193	30 881
5087	Service establishment equipment and supplies-----	13	23 015	1 265	386	79	2 433	2 298	1 263
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles-----	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods-----	11	171 287	4 067	974	129	10 958	1 347	1 190
5091	Sporting and recreational goods and supplies-----	3	6 628	732	141	25	1 426	889	744
5092	Toys and hobby goods and supplies-----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials-----	-	-	-	-	-	-	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals-----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.-----	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods</b> -----	887	19 880 775	567 562	136 261	25 935	1 287 155	526 339	557 903
511	Paper and paper products-----	105	2 238 590	83 652	21 952	8 153	136 267	13 896	13 546
5111	Printing and writing paper-----	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery and office supplies-----	60	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper-----	25	872 848	16 945	4 513	568	32 530	6 797	6 178
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries-----	17	975 397	53 673	11 948	2 018	119 431	44 873	50 389
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries-----	17	975 397	53 673	11 948	2 018	119 431	44 873	50 389
513	Apparel, piece goods, and notions-----	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods-----	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings-----	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories-----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear-----	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products-----	220	5 127 480	231 203	53 380	8 270	477 377	128 884	138 903
5141	Groceries, general line-----	-	-	-	-	-	-	-	-
5142	Packaged frozen foods-----	7	16 118	1 379	344	77	2 705	393	407
5143	Dairy products, except dried or canned-----	21	448 784	9 646	2 448	385	21 258	1 406	809
5144	Poultry and poultry products-----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery-----	32	284 419	19 352	4 442	755	32 200	1 420	1 663

Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
	<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.</b>								
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>								
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>								
514	Groceries and related products—Con.								
5146	Fish and seafoods .....								
5147	Meats and meat products .....	14	330 983	10 504	2 479	420	19 396	4 626	3 350
5148	Fresh fruits and vegetables .....								
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	145	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials .....								
5153	Grain and field beans .....								
5154	Livestock .....								
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....								
516	Chemicals and allied products .....	159	6 097 074	118 408	29 615	4 570	365 087	112 081	101 493
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	26	1 056 283	12 431	2 993	347	28 741	6 109	6 116
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	133	5 040 791	105 977	26 622	4 223	336 346	105 972	95 377
517	Petroleum and petroleum products .....	202	4 171 721	37 728	9 585	1 122	91 679	135 411	161 962
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	183	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6	222 097	4 960	1 165	133	11 361	4 730	5 976
5181	Beer and ale .....								
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	6	222 097	4 960	1 165	133	11 361	4 730	5 976
519	Miscellaneous nondurable goods .....	169	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5191	Farm supplies .....	53	142 259	7 163	1 494	355	17 488	11 103	9 971
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	39	114 617	9 976	2 421	402	19 540	4 050	3 488
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....								
5196	Paints, varnishes, and supplies .....	70	103 595	8 142	1 874	392	21 918	8 542	8 780
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>2 070</b>	<b>10 112 219</b>	<b>278 476</b>	<b>68 535</b>	<b>11 288</b>	<b>528 572</b>	<b>25 887</b>	<b>27 636</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 531</b>	<b>6 144 090</b>	<b>189 688</b>	<b>46 376</b>	<b>7 060</b>	<b>361 876</b>	<b>17 838</b>	<b>19 381</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	77	821 440	18 991	4 593	1 279	36 094	1 717	1 372
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	23	486 680	9 649	2 240	1 006	19 442	1 568	1 182
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	49	319 010	8 985	2 301	262	15 195	149	190
5014	Tires and tubes .....	5	15 750	357	52	11	1 457		
5015	Motor vehicle parts, used .....								
502	Furniture and homefurnishings .....	87	250 756	6 778	1 994	262	14 710	301	225
5021	Furniture .....	40	106 319	3 742	1 166	140	7 463	298	222
5023	Homefurnishings .....	47	144 437	3 036	828	122	7 247	3	3
503	Lumber and other construction materials .....	64	268 945	5 540	1 293	178	15 684	874	515
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	23	61 114	1 875	420	58	3 482	399	231
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	12	143 728	1 899	482	48	8 106	467	267
5039	Construction materials, n.e.c. ....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	118	220 828	12 876	3 065	512	25 283	1 953	2 160
5043	Photographic equipment and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment .....	16	15 660	931	216	39	2 001	396	396
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	20	39 765	2 580	602	96	4 957	425	634
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	32	61 224	3 605	847	91	7 454	54	28
5048	Ophthalmic goods .....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	112	605 195	14 182	3 111	427	25 903	295	460
5051	Metals service centers and offices .....	93	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	276	1 331 520	39 867	9 948	1 362	71 549	2 243	2 828
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	129	555 699	18 385	4 447	646	33 091	2 072	2 599
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	26	291 018	5 847	1 785	213	10 886		
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	121	484 803	15 635	3 716	503	27 572	171	229
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	156	479 742	17 679	4 387	591	32 654	1 650	1 812
5072	Hardware .....	51	146 406	4 802	1 224	149	8 947	396	514
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	65	250 615	8 184	2 116	294	15 244	961	1 036
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	31	62 851	3 994	919	128	6 837	279	250
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	9	19 870	699	128	20	1 626	14	12
508	Machinery, equipment, and supplies .....	499	1 260 786	60 129	14 707	1 990	110 487	8 360	9 454
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	17	91 240	3 015	687	153	5 742	1 425	1 524
5084	Industrial machinery and equipment .....	344	789 493	40 897	10 108	1 303	74 673	2 795	3 124
5085	Industrial supplies .....	95	281 042	11 982	3 088	399	22 384	3 554	4 146
5087	Service establishment equipment and supplies .....	13	26 439	1 691	352	67	2 995	54	64
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Salas (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1988 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
<b>Agents, brokers, and commission merchants—</b> Con.									
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
509	Miscellaneous durable goods .....	142	904 878	13 646	3 278	459	29 512	445	555
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	25	166 212	4 772	878	112	9 528	11	9
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	19	148 488	2 038	647	70	4 639	92	40
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals ..	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.a.c. ....	78	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	539	3 968 129	88 788	22 159	4 228	188 898	8 049	8 255
511	Paper and paper products .....	70	356 152	7 995	1 951	247	17 592	351	385
5111	Printing and writing paper .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationary and office supplies .....	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	47	304 872	5 648	1 380	170	13 142	192	185
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	5	45 914	1 265	282	39	2 429	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	5	45 914	1 265	282	39	2 429	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	52	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	153	1 978 192	43 355	11 035	1 926	77 507	1 008	902
5141	Groceries, general line .....	31	618 048	11 787	2 864	544	21 618	629	484
5142	Packaged frozen foods .....	28	388 649	8 783	2 415	376	15 385	-	-
5143	Dairy products, except dried or canned .....	7	52 556	1 828	380	70	3 342	2	2
5144	Poultry and poultry products .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	14	136 130	3 371	770	170	8 512	110	123
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	9	37 455	449	86	28	950	2	2
5148	Fresh fruits and vegetables .....	13	107 262	2 393	790	62	4 297	51	71
5149	Groceries and related products, n.a.c. ....	46	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials .....	39	554 468	5 054	1 240	786	10 341	792	439
5153	Grain and field beans .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	33	518 204	4 719	1 125	715	9 398	792	439
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	6	36 264	335	115	71	943	-	-
516	Chemicals and allied products .....	94	334 300	13 003	3 225	351	21 712	4 518	4 594
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	41	141 696	3 801	846	101	6 742	126	149
5169	Chemicals and allied products, n.a.c. ....	53	192 604	9 202	2 379	250	14 970	4 392	4 445
517	Petroleum and petroleum products .....	23	83 946	3 052	958	187	6 520	254	304
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	7	83 768	1 811	440	81	3 695	-	-
5181	Beer and ale .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	96	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5191	Farm supplies .....	8	22 937	352	83	16	736	6	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	6	55 337	1 791	368	149	3 020	2	2
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	4	4 862	267	54	11	477	-	85
5199	Nondurable goods, n.a.c. ....	74	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



**Table 2. Selected Ratios for the State: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade</b> .....	<b>5 553 163</b>	<b>418 685</b>	<b>23 221</b>	<b>49.9</b>	<b>13</b>	<b>11.1</b>	<b>6.3</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods</b> .....	<b>4 481 465</b>	<b>373 735</b>	<b>24 305</b>	<b>51.3</b>	<b>12</b>	<b>12.7</b>	<b>7.5</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	6 958 043	560 260	20 862	51.2	12	7.3	5.6
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	28 935 743	1 533 567	20 605	55.4	19	2.4	2.4
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	2 987 870	246 590	21 127	50.9	12	16.8	13.0
5014	Tires and tubes .....	4 904 237	432 802	24 618	43.8	11	13.0	7.3
5015	Motor vehicle parts, used .....	523 395	74 337	16 178	51.8	7	42.0	12.2
502	Furniture and home furnishings .....	3 644 112	278 600	23 463	50.4	13	16.7	8.3
5021	Furniture .....	2 909 974	236 662	24 288	53.0	12	19.4	6.8
5023	Home furnishings .....	4 241 170	309 172	22 861	48.5	14	15.2	9.2
503	Lumber and other construction materials .....	4 246 088	392 305	23 906	48.2	11	12.6	6.6
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	4 659 602	391 551	24 270	50.3	12	12.3	8.0
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	2 499 610	268 628	23 864	47.3	9	18.8	7.0
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	6 504 983	560 216	24 879	44.6	12	10.0	5.1
5039	Construction materials, n.e.c. ....	3 239 368	334 312	22 451	48.5	10	13.9	5.6
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	3 445 407	218 493	26 614	54.3	16	22.4	6.7
5043	Photographic equipment and supplies .....	12 211 907	769 478	26 596	57.2	16	6.0	2.1
5044	Office equipment .....	1 971 556	117 256	23 875	59.1	17	34.4	8.9
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	5 022 126	278 786	32 980	54.2	18	21.8	4.5
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	2 437 826	179 645	22 298	55.3	14	22.4	8.9
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	2 922 204	249 557	25 318	50.1	12	20.2	9.5
5048	Ophthalmic goods .....	1 819 444	105 451	17 179	54.1	17	30.1	9.3
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	3 083 174	178 500	23 912	45.9	17	29.2	12.8
505	Metals and minerals, except petroleum .....	11 149 296	856 790	29 390	47.9	13	7.2	6.4
5051	Metals service centers and offices .....	11 092 138	804 357	29 210	47.8	14	7.6	7.0
5052	Coal and other minerals and ores .....	11 708 972	2 167 213	33 892	50.0	5	3.1	1.0
506	Electrical goods .....	5 810 713	436 559	25 769	52.0	13	11.4	7.8
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	4 976 024	374 402	25 473	54.0	13	12.6	6.7
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	15 882 615	961 835	26 514	44.0	17	6.3	9.9
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	3 864 031	311 301	25 844	53.4	12	15.5	7.1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	2 601 340	220 635	22 745	52.4	12	19.7	12.2
5072	Hardware .....	2 818 466	193 819	22 719	52.8	15	22.2	12.8
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	2 630 188	256 573	22 429	52.0	10	16.8	11.4
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	2 286 181	216 472	22 669	51.8	11	20.2	13.2
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	2 256 924	225 692	25 245	54.2	10	20.6	9.8
508	Machinery, equipment, and supplies .....	2 731 135	276 803	24 951	52.7	10	17.1	10.4
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	5 249 005	324 113	29 098	44.7	16	20.1	21.6
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	3 049 212	333 730	20 803	48.6	9	12.8	17.3
5084	Industrial machinery and equipment .....	2 150 146	258 452	26 547	54.8	8	18.7	7.6
5085	Industrial supplies .....	3 751 546	310 828	25 281	54.2	12	15.0	6.8
5087	Service establishment equipment and supplies .....	1 052 474	122 026	18 845	55.5	9	27.8	10.7
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	3 028 342	273 018	24 337	54.9	11	16.2	8.9
509	Miscellaneous durable goods .....	3 320 715	318 811	20 335	43.7	10	14.6	7.3
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	3 397 682	333 876	20 038	41.8	10	14.4	11.6
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	2 176 383	191 823	18 396	45.4	11	21.1	17.9
5093	Scrap and waste materials .....	3 436 570	289 157	21 442	42.3	12	17.5	5.5
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	2 138 007	293 922	20 659	47.9	7	14.7	7.9
5099	Durable goods, n.a.c. ....	4 054 497	433 148	19 063	46.0	9	9.6	5.5
<b>51</b>	<b>Nondurable goods</b> .....	<b>7 931 363</b>	<b>493 038</b>	<b>21 428</b>	<b>47.4</b>	<b>16</b>	<b>9.2</b>	<b>4.7</b>
511	Paper and paper products .....	6 131 301	275 211	16 617	54.3	22	11.1	4.1
5111	Printing and writing paper .....	20 047 024	938 468	34 463	52.1	21	7.0	3.3
5112	Stationery and office supplies .....	2 368 432	86 490	10 930	57.7	27	21.9	6.4
5113	Industrial and personal service paper .....	7 533 356	532 842	25 503	51.8	14	9.2	3.7
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	19 909 381	465 501	21 221	50.6	43	9.0	11.2
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	19 909 381	465 501	21 221	50.6	43	9.0	11.2
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5 312 879	498 148	19 768	42.7	11	9.3	10.3
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	1 789 600	214 507	18 858	41.7	8	21.1	15.4
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	3 349 313	225 164	17 942	39.8	15	20.0	16.3
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1 978 671	314 789	15 082	41.8	6	11.5	3.7
5139	Footwear .....	22 618 371	1 381 576	27 328	47.7	16	4.1	9.1
514	Groceries and related products .....	11 727 424	501 175	23 827	50.8	23	9.4	3.6
5141	Groceries, general line .....	23 699 200	571 626	24 862	55.7	41	7.8	5.5
5142	Packaged frozen foods .....	12 812 129	558 878	25 630	54.1	23	8.5	2.4
5143	Dairy products, except dried or canned .....	8 025 667	540 752	22 268	44.0	15	9.4	4.0
5144	Poultry and poultry products .....	5 356 448	258 249	15 373	43.0	21	13.8	1.9
5145	Confectionery .....	4 321 492	319 752	19 973	54.7	14	11.4	2.0
5146	Fish and seafoods .....	2 905 375	224 570	21 565	52.3	13	18.4	10.1
5147	Meats and meat products .....	12 167 756	476 810	22 734	51.7	26	9.2	2.3
5148	Fresh fruits and vegetables .....	5 574 946	361 724	21 821	52.3	15	11.5	1.2
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	14 000 357	541 043	25 380	49.0	26	9.6	3.6
515	Farm-product raw materials .....	7 412 964	793 647	16 825	35.6	9	6.0	4.6
5153	Grain and field beans .....	7 048 184	805 043	19 634	33.8	9	7.2	6.3
5154	Livestock .....	10 015 309	887 313	9 489	44.5	11	2.4	.4
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	3 724 156	373 583	14 467	48.9	10	7.9	4.2
516	Chemicals and allied products .....	12 154 224	805 648	26 278	39.7	15	8.2	2.7
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	10 721 707	1 170 944	30 694	46.6	9	5.6	2.2
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	12 593 848	744 931	25 544	38.6	17	8.9	2.8

See footnotes at end of table.



**Table 2. Selected Ratios for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade—Con.</b>							
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>							
517	Petroleum and petroleum products .....	9 542 619	1 173 641	22 230	40.7	8	4.7	3.7
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	11 184 257	1 285 948	22 189	40.6	9	4.3	3.8
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	4 229 480	671 634	22 410	41.2	6	8.1	3.0
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	7 477 010	271 465	26 306	52.5	28	18.5	5.3
5181	Beer and ale .....	6 795 640	240 661	28 230	52.7	28	22.3	5.2
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	9 109 948	352 017	21 275	51.9	28	11.6	5.4
519	Miscellaneous nondurable goods .....	2 597 136	272 352	18 165	46.2	10	14.4	8.8
5191	Farm supplies .....	1 766 193	265 969	17 865	42.9	7	15.7	10.3
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	3 022 540	175 348	17 530	51.0	17	19.6	5.0
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	1 242 185	133 568	17 866	47.2	9	28.3	8.3
5194	Tobacco and tobacco products .....	13 381 770	598 339	17 107	51.1	22	5.8	7.5
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	1 921 406	196 517	20 691	41.0	10	25.4	10.9
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	2 418 616	273 530	18 394	48.1	9	14.0	8.8
	<b>Merchant wholesalers .....</b>	<b>3 384 295</b>	<b>265 387</b>	<b>22 121</b>	<b>50.2</b>	<b>13</b>	<b>18.8</b>	<b>10.5</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>2 664 918</b>	<b>221 438</b>	<b>22 554</b>	<b>51.1</b>	<b>12</b>	<b>20.0</b>	<b>13.2</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	2 704 364	236 683	19 894	52.7	11	15.8	13.3
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	9 062 147	575 966	21 013	54.3	16	8.7	7.8
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	1 820 775	157 299	20 049	52.4	12	24.3	20.0
5014	Tires and tubes .....	2 196 503	228 228	20 352	51.7	10	17.3	11.3
5015	Motor vehicle parts, used .....	523 395	74 337	16 178	51.8	7	42.0	12.2
502	Furniture and home furnishings .....	3 313 804	205 463	23 038	50.4	16	22.2	12.1
5021	Furniture .....	2 923 565	194 816	24 004	53.1	15	23.2	8.7
5023	Home furnishings .....	3 632 500	213 119	22 343	48.5	17	21.6	14.3
503	Lumber and other construction materials .....	3 430 562	293 248	23 407	49.6	12	16.1	8.4
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	4 708 336	361 295	24 021	51.1	13	13.0	8.2
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	2 035 043	206 389	23 570	48.1	10	23.7	7.8
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	3 919 056	298 883	23 208	47.2	13	16.4	9.3
5039	Construction materials, n.e.c. ....	1 954 780	199 098	22 114	49.5	10	22.4	8.5
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	1 976 763	155 759	22 439	53.0	13	27.2	10.5
5043	Photographic equipment and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment .....	1 451 867	102 840	20 691	56.7	14	35.5	10.9
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	2 090 401	192 253	26 474	50.2	11	27.4	9.4
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	2 180 922	157 759	21 309	55.6	14	24.3	10.4
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	2 264 004	203 358	23 659	50.2	11	23.2	11.2
5048	Ophthalmic goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	2 548 847	211 863	23 178	50.1	12	21.8	11.4
505	Metals and minerals, except petroleum .....	6 410 961	415 873	28 999	47.4	15	14.7	14.0
5051	Metals service centers and offices .....	6 284 711	385 026	28 939	47.5	16	15.8	15.3
5052	Coal and other minerals and ores .....	7 828 646	1 497 112	31 108	46.1	5	4.5	1.8
506	Electrical goods .....	3 156 466	223 205	23 335	51.8	14	20.2	13.0
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	3 428 917	223 306	24 184	54.7	15	19.8	13.5
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	4 513 853	331 767	22 914	45.1	14	15.3	10.7
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	2 411 673	187 247	22 282	50.2	13	23.7	13.4
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	2 233 510	173 449	21 768	52.1	13	24.1	16.2
5072	Hardware .....	2 707 698	163 658	21 769	52.6	17	25.3	15.2
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	1 969 501	178 997	21 621	52.1	11	23.2	17.0
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	1 994 011	182 918	21 006	49.9	11	23.0	18.0
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	2 027 769	190 676	25 465	54.5	11	24.5	12.8
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 937 200	186 323	23 368	53.2	10	23.6	16.5
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	1 602 605	194 309	18 144	47.2	8	19.8	31.4
5084	Industrial machinery and equipment .....	1 753 814	184 087	25 154	55.0	10	24.8	12.5
5085	Industrial supplies .....	2 389 378	191 848	23 885	53.4	12	23.3	11.5
5087	Service establishment equipment and supplies .....	990 771	112 033	18 781	55.6	9	30.2	11.8
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	2 759 910	241 913	19 837	43.7	11	18.8	10.1
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	2 850 465	254 090	18 306	40.5	11	17.8	18.4
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	3 247 923	265 394	21 343	42.3	12	19.0	6.1
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	2 356 419	203 056	18 248	47.3	12	19.0	13.2
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>5 080 344</b>	<b>351 720</b>	<b>21 270</b>	<b>48.8</b>	<b>14</b>	<b>12.4</b>	<b>7.2</b>
511	Paper and paper products .....	3 328 788	237 958	22 927	51.9	14	18.6	9.3
5111	Printing and writing paper .....	12 224 362	537 946	33 250	51.0	23	12.1	7.0
5112	Stationery and office supplies .....	1 496 123	130 813	18 354	51.9	11	27.0	12.3
5113	Industrial and personal service paper .....	3 729 054	235 802	24 074	52.6	16	19.4	9.6
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	14 923 872	449 098	18 319	55.9	33	7.3	14.8
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	14 923 872	449 098	18 319	55.9	33	7.3	14.8
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2 195 753	199 512	18 157	41.3	11	22.0	17.6
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	1 868 278	185 454	19 029	42.0	10	24.5	18.9
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	3 317 692	217 280	17 243	38.5	15	20.8	19.1
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1 138 060	148 961	13 492	42.1	8	21.5	8.5
5139	Footwear .....	2 751 545	253 280	26 665	46.5	11	22.6	19.5

See footnotes at end of table.



Table 2. Selected Ratios for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>							
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>							
514	Groceries and related products .....	8 790 496	402 836	22 269	51.7	22	10.7	5.0
5141	Groceries, general line .....	24 820 615	510 854	25 206	55.8	49	8.8	6.8
5142	Packaged frozen foods .....	13 564 845	468 589	26 493	53.6	29	10.5	3.6
5143	Dairy products, except dried or canned .....	5 018 913	348 220	21 256	43.0	14	14.2	8.2
5144	Poultry and poultry products .....	4 981 346	231 277	14 657	42.3	22	15.0	2.3
5145	Confectionery .....	1 742 884	174 491	15 027	48.8	10	17.6	6.4
5146	Fish and seafoods .....	2 905 375	224 570	21 565	52.3	13	18.4	10.1
5147	Meats and meat products .....	11 347 574	423 329	22 469	51.4	27	10.3	2.7
5148	Fresh fruits and vegetables .....	5 317 259	323 493	21 352	52.2	16	12.7	1.4
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	6 976 860	394 357	21 410	51.2	18	10.6	5.2
515	Farm-product raw materials .....	6 801 530	812 738	19 074	34.9	8	6.7	5.5
5153	Grain and field beans .....	7 048 184	805 043	19 634	33.8	9	7.2	6.3
5154	Livestock .....	6 938 279	1 223 223	15 460	40.4	6	3.1	.8
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	3 188 808	334 310	17 258	50.4	10	10.2	6.0
516	Chemicals and allied products .....	3 155 952	260 263	25 815	49.1	12	20.2	8.2
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	4 726 400	421 060	27 931	47.2	11	14.1	7.5
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	2 727 160	220 430	25 290	49.6	12	23.1	8.5
517	Petroleum and petroleum products .....	4 297 400	455 940	19 147	40.2	9	10.4	3.5
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	4 752 627	452 783	18 811	40.2	10	10.3	3.5
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	3 201 771	467 585	20 386	40.2	7	10.8	3.3
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6 342 967	223 927	26 087	52.9	28	22.0	6.2
5181	Beer and ale .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	2 586 926	253 307	17 716	46.4	10	15.1	9.7
5191	Farm supplies .....	1 653 664	247 593	17 620	43.1	7	16.5	11.1
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	2 661 479	135 598	16 387	50.6	20	23.9	7.0
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	1 232 016	127 129	17 546	47.2	10	29.2	9.8
5194	Tobacco and tobacco products .....	13 381 770	598 339	17 107	51.1	22	5.6	7.5
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	2 292 033	174 686	20 632	42.3	13	27.9	12.3
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	2 246 639	224 879	17 884	48.0	10	16.6	11.3
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices .....</b>	<b>23 036 423</b>	<b>897 322</b>	<b>27 109</b>	<b>48.2</b>	<b>26</b>	<b>6.3</b>	<b>2.8</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>23 576 006</b>	<b>1 043 971</b>	<b>32 968</b>	<b>51.9</b>	<b>23</b>	<b>6.1</b>	<b>2.8</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	89 472 316	2 894 065	30 617	45.0	31	2.4	1.4
502	Furniture and home furnishings .....	11 222 043	1 433 928	32 417	54.8	8	4.1	.6
503	Lumber and other construction materials .....	10 013 132	874 710	26 009	44.3	11	6.7	4.5
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	13 161 549	327 004	34 689	56.2	40	18.9	3.7
505	Metals and minerals, except petroleum .....	55 058 641	6 763 109	32 391	50.3	8	1.0	.6
506	Electrical goods .....	20 979 994	925 908	32 296	51.3	23	6.8	6.8
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	8 460 357	445 282	31 164	54.9	19	12.7	6.3
508	Machinery, equipment, and supplies .....	10 704 118	729 043	33 312	50.0	15	9.1	3.6
509	Miscellaneous durable goods .....	15 571 545	1 327 806	31 527	37.1	12	6.4	.7
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>22 413 501</b>	<b>766 562</b>	<b>21 884</b>	<b>44.1</b>	<b>29</b>	<b>6.5</b>	<b>2.8</b>
511	Paper and paper products .....	21 319 905	274 573	10 260	61.4	78	6.1	.6
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	57 376 294	483 348	26 597	44.9	119	12.2	5.2
513	Apparel, piece goods, and notions .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	23 306 727	620 010	27 957	48.4	38	9.3	2.7
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	38 346 377	1 334 152	25 910	32.4	29	6.0	1.7
517	Petroleum and petroleum products .....	20 652 084	3 718 111	33 626	41.2	6	2.2	3.9
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	37 016 167	1 669 902	37 293	43.7	22	5.1	2.7
519	Miscellaneous nondurable goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>4 885 130</b>	<b>895 838</b>	<b>24 670</b>	<b>52.7</b>	<b>5</b>	<b>5.2</b>	<b>.3</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>4 013 122</b>	<b>870 268</b>	<b>26 868</b>	<b>52.4</b>	<b>5</b>	<b>5.9</b>	<b>.3</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	10 668 052	642 252	14 848	52.6	17	4.4	.2
502	Furniture and home furnishings .....	2 882 253	957 084	25 870	46.1	3	5.9	.1
503	Lumber and other construction materials .....	4 202 266	1 510 927	31 124	35.3	3	5.8	.2
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	1 871 424	431 305	25 148	50.9	4	11.4	1.0
505	Metals and minerals, except petroleum .....	5 403 527	1 417 319	33 213	54.8	4	4.3	.1
506	Electrical goods .....	4 824 348	977 621	29 271	55.7	5	5.4	.2
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	3 075 269	811 746	29 914	54.1	4	6.8	.4
508	Machinery, equipment, and supplies .....	2 526 625	633 561	30 216	54.4	4	8.8	.7
509	Miscellaneous durable goods .....	6 372 380	1 971 412	29 730	46.2	3	3.3	.1
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>7 362 020</b>	<b>938 536</b>	<b>21 000</b>	<b>53.3</b>	<b>8</b>	<b>4.2</b>	<b>.2</b>
511	Paper and paper products .....	5 087 886	1 441 911	32 368	45.4	4	4.9	.1
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	9 182 800	1 177 282	32 436	52.1	8	5.3	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	12 929 359	1 027 099	22 510	55.9	13	3.9	-
515	Farm-product raw materials .....	14 217 128	705 430	6 430	48.9	20	1.9	.1
516	Chemicals and allied products .....	3 556 383	952 422	37 046	59.9	4	6.5	1.4
517	Petroleum and petroleum products .....	3 649 826	448 909	16 321	46.8	8	7.8	.4
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	11 966 857	1 034 173	22 358	49.0	12	4.4	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup>Based on number of employees for pay period including March 12.



**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		Wholesale trade -----	18 577	17 725	104 034 317	79 822 242	30.7	5 757 032	4 237 948	35.8	247 547	220 797
50		Durable goods -----	12 693	11 914	57 739 929	41 945 095	37.7	3 738 854	2 712 572	37.8	153 308	139 378
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies ---	1 911	1 880	14 410 255	9 455 170	52.4	522 332	451 628	15.7	24 743	25 209
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles -----	334	312	9 664 538	6 016 937	60.6	129 850	91 216	42.4	8 302	4 981
5013	5013	Automotive parts and supplies -----	1 408	1 403	3 916 901	2 611 118	50.0	345 339	304 306	13.5	18 526	17 648
	5015 pt.	Motor vehicle supplies and new parts -----	1 285	1 312	3 839 413	2 564 510	49.7	328 950	296 077	11.1	15 570	17 019
		Motor vehicle parts, used -----	123	91	77 488	46 608	66.3	16 389	8 229	99.2	958	829
5014	5014	Tires and tubes -----	169	165	828 816	827 115	.2	47 143	56 106	-16.0	1 915	2 600
502		Furniture and home furnishings -----	437	420	1 592 477	1 120 128	42.2	134 114	88 801	51.0	5 716	5 128
5021	5021	Furniture -----	196	174	570 355	353 119	61.5	58 535	34 191	71.2	2 410	1 974
5023	5023	Home furnishings -----	241	246	1 022 122	767 009	33.3	75 579	54 610	38.4	3 306	3 154
503		Lumber and other construction materials -----	674	727	2 861 863	1 852 534	54.5	174 394	129 927	34.2	7 295	6 919
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	261	259	1 216 156	726 047	67.5	75 383	51 363	46.8	3 106	2 693
5039	5032	Construction materials, n.e.c. -----	413	468	1 645 707	1 126 487	46.1	99 011	78 564	26.0	4 189	4 226
	5033	Brick, stone, and related construction materials ---	118	133	294 954	227 862	29.4	26 203	19 620	33.6	1 098	1 182
	5039	Roofing, siding, and insulation materials -----	121	127	787 103	449 743	75.0	34 955	25 168	38.9	1 405	1 204
		Construction materials, n.e.c. -----	174	208	563 650	448 882	25.6	37 853	33 776	12.1	1 686	1 860
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	331	274	1 469 922	786 643	86.9	79 792	58 491	36.4	3 801	3 246
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	170	137	577 606	447 893	29.0	34 666	27 031	28.2	1 730	1 584
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	107	87	232 873	142 811	63.1	22 333	10 225	118.4	1 214	687
5043	5043	Photographic equipment and supplies -----	54	50	659 443	195 939	236.6	22 793	21 235	7.3	857	975
505		Metals and minerals, except petroleum -----	777	774	8 663 003	8 048 068	7.6	297 160	237 206	25.3	10 111	10 062
5051	5051	Metals service centers and offices -----	705	679	7 819 957	7 023 609	11.3	283 976	220 709	28.7	9 722	9 504
5052	5052	Coal and other minerals and ores -----	72	95	843 046	1 024 459	-17.7	13 184	16 497	-20.1	369	558
506		Electrical goods -----	1 439	1 292	8 078 513	5 017 037	61.0	484 415	311 031	55.7	18 632	15 424
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	770	675	3 557 308	2 711 143	31.2	248 009	168 300	47.4	9 604	8 100
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	616	(NA)	3 065 231	(NA)	(NA)	208 549	(NA)	(NA)	8 187	(NA)
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	30	(NA)	54 652	(NA)	(NA)	6 081	(NA)	(NA)	288	(NA)
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	124	(NA)	437 425	(NA)	(NA)	33 379	(NA)	(NA)	1 129	(NA)
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	156	153	2 477 688	905 759	173.5	68 301	51 569	32.4	2 576	2 655
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	513	464	2 043 517	1 400 135	46.0	168 105	91 162	84.4	6 452	4 669
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	1 068	976	2 778 231	2 223 113	25.0	286 410	198 788	44.1	12 592	11 211
5072	5072	Hardware -----	371	307	1 045 651	868 328	20.4	122 571	78 269	56.6	5 395	4 588
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	410	384	1 078 377	912 628	18.2	94 267	73 196	28.8	4 203	4 071
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	221	218	505 246	339 329	48.9	52 910	34 908	51.6	2 334	1 878
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies -----	66	67	148 957	102 828	44.9	16 662	12 415	34.2	660	674
508		Machinery, equipment, and supplies -----	5 227	4 756	14 926 322	11 481 375	30.0	1 580 864	1 091 190	44.9	61 767	53 305
5081		Commercial machines and equipment -----	1 194	830	3 961 441	2 417 874	63.8	550 689	323 041	70.5	19 903	14 074
	5044	Office equipment -----	468	(NA)	922 688	(NA)	(NA)	187 872	(NA)	(NA)	7 869	(NA)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	491	(NA)	2 465 864	(NA)	(NA)	291 710	(NA)	(NA)	8 845	(NA)
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	235	217	572 889	447 362	28.1	71 107	39 178	81.5	3 189	2 366
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	200	194	1 049 801	559 456	87.6	94 249	64 569	46.0	3 239	3 018
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment -----	468	613	1 427 031	1 246 381	14.5	88 955	83 706	6.3	4 276	5 187
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	1 495	1 368	3 043 661	2 852 595	6.7	324 188	262 024	23.7	12 340	12 173
5085	5085	Industrial supplies -----	892	890	3 346 379	2 741 928	22.0	272 180	191 577	42.1	10 766	9 418
5086		Professional equipment and supplies -----	518	450	1 463 705	1 071 193	36.6	167 671	101 735	64.8	7 088	5 695
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	334	253	976 016	717 445	36.0	99 020	60 732	63.0	3 911	2 952
	5048	Ophthalmic goods -----	63	80	114 625	135 807	-15.6	18 674	16 111	15.9	1 087	1 252
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	121	117	373 064	217 941	71.2	49 977	24 892	100.8	2 090	1 491
5087	5087	Service establishment equipment and supplies -----	384	341	404 150	325 777	24.1	62 416	49 430	26.3	3 312	2 999
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	76	70	230 154	266 171	-13.5	20 516	15 108	35.8	843	741
509		Miscellaneous durable goods -----	829	815	2 959 343	1 961 027	50.9	177 373	145 510	21.9	8 649	8 872
5093	5093	Scrap and waste materials -----	460	460	1 580 822	956 587	65.3	117 226	97 265	20.5	5 467	5 998
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	135	102	288 631	220 617	30.8	20 287	15 322	32.4	982	913
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	234	253	1 089 890	783 823	39.0	39 860	32 923	21.1	2 200	1 963



**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Wholesale trade—Con.</b>										
51		<b>Nondurable goods</b> .....	5 884	5 811	46 294 388	37 677 147	22.9	2 020 178	1 525 376	32.4	94 241	81 421
511		Paper and paper products .....	718	659	4 402 274	2 340 218	88.1	265 803	159 070	67.1	15 996	8 468
5111	5111	Printing and writing paper .....	83	89	1 663 903	800 406	107.9	61 103	39 763	53.7	1 773	1 712
5112	5112	Stationery and office supplies .....	396	354	937 899	498 749	88.1	118 527	62 816	88.7	10 844	4 161
5113	5113	Industrial and personal service paper .....	239	216	1 800 472	1 041 063	72.9	86 173	56 491	52.5	3 379	2 595
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	139	155	2 767 404	1 579 781	75.2	126 161	92 651	36.2	5 945	4 995
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	139	155	2 767 404	1 579 781	75.2	126 161	92 651	36.2	5 945	4 995
513		Apparel, piece goods, and notions .....	239	241	1 269 778	1 128 180	12.6	50 389	49 906	1.0	2 549	2 557
5133	5131 pt.	Piece goods .....	50	45	100 953	88 558	14.0	8 715	5 689	53.2	451	276
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods .....	20	22	24 319	24 160	.7	2 298	2 595	-11.5	133	166
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	64	57	214 356	122 734	74.7	17 081	9 428	81.2	952	691
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories .....	70	78	138 507	139 123	-.5	6 636	6 246	6.2	440	441
5139	5139	Footwear .....	35	39	791 643	753 605	5.0	15 659	25 948	-39.7	573	983
514		Groceries and related products .....	1 303	1 370	15 280 833	12 005 473	27.3	726 482	539 064	34.8	30 490	27 378
5141	5141	Groceries, general line .....	135	153	3 199 392	2 645 787	20.9	139 151	101 890	36.6	5 597	4 781
5142	5142	Packaged frozen foods .....	93	99	1 191 528	681 334	74.9	54 644	32 039	70.6	2 132	1 698
5143	5143	Dairy products, except dried or canned .....	120	114	963 080	935 338	3.0	39 659	31 413	26.3	1 781	1 612
5144	5144	Poultry and poultry products .....	58	69	310 674	240 703	29.1	18 494	13 295	39.1	1 203	1 127
5145	5145	Confectionery .....	132	133	570 437	409 709	39.2	35 631	29 439	21.0	1 784	1 719
5146	5146	Fish and seafoods .....	16	12	46 486	16 938	174.4	4 464	1 265	252.9	207	120
5147	5147	Meats and meat products .....	131	154	1 593 976	1 421 860	12.1	76 000	67 129	13.2	3 343	3 416
5148	5148	Fresh fruits and vegetables .....	148	164	825 092	730 728	12.9	49 773	43 551	14.3	2 281	2 369
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	470	472	6 580 168	4 923 076	33.7	308 666	219 043	40.9	12 162	10 536
515		Farm-product raw materials .....	473	513	3 506 332	4 366 988	-19.7	74 331	74 845	-.7	4 418	5 292
5152	5159 pt.	Cotton .....	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	5153	Grain and field beans .....	347	379	2 445 720	3 347 085	-26.9	59 648	61 555	-3.1	3 038	3 568
5154	5154	Livestock .....	94	99	941 439	907 330	3.8	10 068	8 719	15.5	1 061	1 345
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	31	33	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516		Chemicals and allied products .....	626	547	7 608 544	5 849 439	30.1	248 170	181 007	37.1	9 444	7 861
5161		Chemicals and allied products .....	626	547	7 608 544	5 849 439	30.1	248 170	181 007	37.1	9 444	7 861
5162	5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	147	99	1 576 091	729 651	116.0	41 314	24 880	66.1	1 346	1 106
5169	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	479	448	6 032 453	5 119 788	17.8	206 856	156 127	32.5	8 098	6 755
517		Petroleum and petroleum products .....	627	691	5 983 222	5 945 654	.6	113 327	101 916	11.2	5 098	5 816
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	479	501	5 357 259	5 146 915	4.1	92 441	76 202	21.3	4 166	4 436
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	148	190	625 963	798 739	-21.6	20 886	25 714	-18.8	932	1 380
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	197	220	1 472 971	1 241 705	18.6	142 738	124 638	14.5	5 426	5 728
5181	5181	Beer and ale .....	139	156	944 594	803 799	17.5	110 804	95 174	16.4	3 925	4 105
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	58	64	528 377	437 906	20.7	31 934	29 464	8.4	1 501	1 623
519		Miscellaneous nondurable goods .....	1 562	1 415	4 003 030	3 219 709	24.3	272 777	202 279	34.9	14 875	13 326
5191	5191	Farm supplies .....	601	639	1 061 482	1 120 826	-5.3	71 300	72 276	-1.4	3 991	4 458
5194	5194	Tobacco and tobacco products .....	74	81	990 251	611 553	61.9	28 312	22 732	24.5	1 655	1 527
5198	5198	Paints, varnishes and supplies .....	165	186	317 032	281 716	12.5	33 044	26 850	23.1	1 597	1 714
5199		Nondurable goods, n.e.c. ....	722	509	1 634 265	1 205 614	35.6	140 121	80 421	74.2	7 632	5 627
5199	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	60	(NA)	102 132	(NA)	(NA)	12 600	(NA)	(NA)	552	(NA)
5192	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	139	114	420 133	338 555	24.1	42 001	27 282	54.0	2 396	2 071
5193	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	130	94	161 484	98 316	64.2	21 600	11 556	86.9	1 209	777
5199	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	393	(NA)	950 516	(NA)	(NA)	63 920	(NA)	(NA)	3 475	(NA)
		<b>Merchant wholesalers</b> .....	14 596	13 525	49 899 493	37 526 599	33.0	4 148 608	2 936 514	41.3	187 199	165 319
50		<b>Durable goods</b> .....	10 148	9 158	27 478 859	18 445 085	49.0	2 785 733	1 924 178	44.8	123 159	107 706
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	1 739	1 684	5 088 945	3 575 810	42.3	413 419	352 788	17.2	20 527	20 867
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles .....	278	255	2 519 277	1 488 193	69.3	91 912	61 942	48.4	4 374	3 578
5013		Automotive parts and supplies .....	1 312	1 294	2 242 389	1 849 504	21.2	292 322	262 946	11.2	14 719	15 772
5013	5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	1 189	1 203	2 164 901	1 802 896	20.1	275 933	254 717	8.3	13 763	15 143
5015 pt.	5015 pt.	Motor vehicle parts, used .....	123	91	77 488	46 608	66.3	16 389	8 229	99.2	956	629
5014	5014	Tires and tubes .....	149	135	327 279	238 113	37.4	29 185	27 900	4.6	1 434	1 517
502		Furniture and home furnishings .....	327	297	1 083 614	676 997	60.1	121 501	76 175	59.5	5 274	4 595
5021	5021	Furniture .....	147	114	429 764	212 711	102.0	52 953	28 477	86.0	2 206	1 761
5023	5023	Home furnishings .....	180	183	653 850	464 286	40.8	68 548	47 698	43.7	3 068	2 834
503		Lumber and other construction materials .....	534	546	1 831 920	1 014 103	80.6	146 226	98 104	49.1	6 247	5 504
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	220	221	1 035 834	573 372	80.7	68 868	44 633	54.3	2 867	2 413
5039		Construction materials, n.e.c. ....	314	325	796 086	440 731	80.6	77 358	53 471	44.7	3 380	3 091
5032	5032	Brick, stone, and related construction materials .....	93	106	189 259	115 286	64.2	21 614	16 109	34.2	917	1 000
5033	5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	89	66	348 796	154 770	125.4	27 084	15 680	72.7	1 167	748
5039	5039	Construction materials, n.e.c. ....	132	153	258 031	170 675	51.2	28 660	21 682	32.2	1 296	1 343



**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Merchant wholesalers—Con.</b>										
50		<b>Durable goods—Con.</b>										
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	279	226	(D)	476 269	(D)	(D)	45 147	(D)	(D)	2 788
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	142	110	404 768	264 451	53.1	29 182	23 454	24.3	1 593	1 450
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	96	76	(D)	92 574	(D)	(D)	8 709	(D)	(D)	832
5043	5043	Photographic equipment and supplies .....	41	40	(D)	119 244	(D)	(D)	12 984	(D)	(D)	706
505		Metals and minerals, except petroleum .....	587	523	3 763 234	2 354 540	59.8	262 410	178 057	49.0	9 049	8 041
5051	5051	Metals service centers and offices .....	539	460	3 387 459	1 971 126	71.9	254 602	185 122	54.2	8 798	7 630
5052	5052	Coal and other minerals and ores .....	48	63	375 775	383 414	-2.0	7 808	10 935	-28.6	251	411
506		Electrical goods .....	939	802	2 856 951	2 091 351	38.6	302 810	188 376	82.5	12 914	10 407
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	508	417	1 574 970	1 121 618	40.4	174 579	99 700	75.1	7 214	5 452
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	411	(NA)	1 409 285	(NA)	(NA)	152 825	(NA)	(NA)	8 311	(NA)
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.a.c. ....	27	(NA)	51 703	(NA)	(NA)	5 908	(NA)	(NA)	278	(NA)
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	70	(NA)	113 982	(NA)	(NA)	18 048	(NA)	(NA)	825	(NA)
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	109	105	492 010	382 255	28.7	33 982	27 169	25.1	1 483	1 581
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.a.c. ....	322	280	789 971	587 478	34.5	94 249	59 507	58.4	4 217	3 394
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	870	769	1 943 154	1 342 170	44.8	243 882	185 281	47.5	11 203	9 592
5072	5072	Hardware .....	301	232	815 017	542 930	50.1	108 409	87 878	60.2	4 980	4 044
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	335	318	659 783	534 195	23.5	79 696	81 298	30.0	3 686	3 472
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	182	165	362 910	189 248	91.8	41 675	25 628	62.6	1 964	1 477
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies .....	52	54	105 444	75 797	39.1	14 082	10 679	31.9	553	599
508		Machinery, equipment, and supplies .....	4 148	3 607	8 088 798	5 566 660	45.3	1 067 474	689 790	54.8	48 384	37 525
5081		Commercial machines and equipment .....	943	595	1 735 030	703 215	146.7	274 523	106 149	158.8	12 153	6 235
	5044	Office equipment .....	399	(NA)	579 295	(NA)	(NA)	118 552	(NA)	(NA)	5 633	(NA)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	339	(NA)	708 646	(NA)	(NA)	97 582	(NA)	(NA)	3 888	(NA)
	5046	Commercial equipment, n.a.c. ....	205	192	447 089	397 868	12.4	80 389	37 171	82.5	2 834	2 272
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	176	169	(D)	495 537	(D)	(D)	60 054	(D)	(D)	2 810
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment .....	440	580	705 146	613 386	15.0	65 646	83 268	4.1	3 629	4 473
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	1 038	878	1 829 244	1 412 014	29.5	249 482	178 858	39.5	9 931	8 707
5085	5085	Industrial supplies .....	704	656	1 682 122	1 164 880	44.4	209 424	144 849	44.6	8 768	7 291
5086		Professional equipment and supplies .....	431	369	(D)	752 670	(D)	(D)	77 124	(D)	(D)	4 489
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	278	202	629 393	517 443	21.6	73 226	45 283	81.7	3 095	2 277
	5048	Ophthalmic goods .....	55	71	(D)	103 072	(D)	(D)	14 947	(D)	(D)	1 165
	5049	Professional equipment and supplies, n.a.c. ....	98	96	249 787	132 155	89.0	27 327	18 894	61.8	1 179	1 047
5087	5087	Service establishment equipment and supplies .....	358	307	354 696	276 952	28.1	59 460	46 549	27.7	3 166	2 838
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	58	53	(D)	148 008	(D)	(D)	12 939	(D)	(D)	682
509		Miscellaneous durable goods .....	725	704	(D)	1 347 185	(D)	(D)	134 460	(D)	(D)	8 387
5093	5093	Scrap and waste materials .....	441	439	1 432 334	844 400	69.6	115 188	94 187	22.3	5 397	5 860
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	124	94	(D)	200 353	(D)	(D)	14 279	(D)	(D)	860
5099	5099 pt.	Durable goods, n.a.c. ....	160	171	417 566	302 432	38.1	32 823	25 994	28.3	1 923	1 667
51		<b>Nondurable goods .....</b>	<b>4 448</b>	<b>4 367</b>	<b>22 420 834</b>	<b>19 081 514</b>	<b>17.5</b>	<b>1 382 875</b>	<b>1 012 338</b>	<b>34.8</b>	<b>84 040</b>	<b>57 813</b>
511		Paper and paper products .....	543	499	1 807 532	1 172 608	54.1	174 156	111 964	55.5	7 598	5 982
5111	5111	Printing and writing paper .....	58	69	709 013	498 647	42.2	43 824	32 058	38.7	1 318	1 417
5112	5112	Stationery and office supplies .....	318	276	475 787	269 429	76.6	66 752	40 689	39.7	3 637	2 717
5113	5113	Industrial and personal service paper .....	187	154	622 752	404 532	53.9	63 580	39 217	62.1	2 641	1 848
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	117	130	1 748 093	897 014	94.7	71 223	43 285	64.5	3 888	2 891
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	117	130	1 746 093	897 014	94.7	71 223	43 285	64.5	3 888	2 891
513		Apparel, piece goods, and notions .....	178	166	390 844	272 036	43.7	35 570	24 918	42.7	1 959	1 545
5133	5131 pt.	Piece goods .....	39	30	88 158	48 048	83.5	8 393	4 390	91.2	428	219
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods .....	15	17	12 729	(D)	(D)	1 959	(D)	(D)	118	(D)
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	52	49	172 520	97 025	77.8	13 891	7 751	78.8	794	579
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories .....	50	48	56 903	35 108	82.1	5 154	3 112	85.6	382	278
5139	5139	Footwear .....	22	22	60 534	(D)	(D)	8 373	(D)	(D)	239	(D)
514		Groceries and related products .....	930	967	8 175 181	8 298 968	29.8	451 924	324 981	39.1	20 294	17 644
5141	5141	Groceries, general line .....	104	113	2 581 344	2 252 365	14.8	127 364	94 584	34.7	5 053	4 381
5142	5142	Packaged frozen foods .....	58	63	786 781	423 315	85.9	44 482	23 796	88.9	1 679	1 292
5143	5143	Dairy products, except dried or canned .....	92	88	481 740	368 572	28.0	28 185	18 729	50.5	1 328	1 035
5144	5144	Poultry and poultry products .....	52	64	259 030	218 237	19.8	18 418	12 470	31.8	1 120	1 062
5145	5145	Confectionery .....	88	102	149 688	135 315	10.8	12 908	14 457	-10.7	859	1 061



**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Merchant wholesalers—Con.</b>										
51		<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514		<b>Groceries and related products—Con.</b>										
5146	5146	Fish and seafoods .....	16	11	46 486	(D)	(D)	4 464	(D)	(D)	207	(D)
5147	5147	Meats and meat products .....	108	129	1 225 538	1 109 259	10.5	65 047	52 066	24.9	2 895	2 791
5148	5148	Fresh fruits and vegetables .....	135	151	717 830	589 948	21.7	47 380	38 204	24.0	2 219	2 132
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	279	248	1 946 544	(D)	(D)	105 678	(D)	(D)	4 936	(D)
515		<b>Farm-product raw materials .....</b>	434	461	2 951 864	3 846 045	-23.3	69 277	69 685	-.6	3 632	4 265
5152	5159 pt.	Cotton .....	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	5153	Grain and field beans .....	347	373	2 445 720	3 296 475	-25.8	59 648	60 983	-2.2	3 038	3 527
5154	5154	Livestock .....	61	61	423 235	476 120	-11.1	5 349	5 140	4.1	346	522
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	25	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516		<b>Chemicals and allied products .....</b>	373	328	1 177 170	913 352	28.9	116 759	93 915	24.3	4 523	4 372
5161		<b>Chemicals and allied products .....</b>	373	328	1 177 170	913 352	28.9	116 759	93 915	24.3	4 523	4 372
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	80	48	378 112	177 898	112.5	25 082	14 995	67.3	898	731
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	293	280	799 058	735 454	8.6	91 677	78 920	16.2	3 625	3 641
517		<b>Petroleum and petroleum products .....</b>	402	424	1 727 555	2 122 597	-18.6	72 547	58 381	24.3	3 789	3 883
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	284	273	1 349 746	1 661 374	-18.8	56 075	40 435	38.7	2 981	2 817
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	118	151	377 809	461 223	-18.1	16 472	17 946	-8.2	808	1 066
518		<b>Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....</b>	184	206	1 167 106	1 046 481	11.5	135 967	118 819	14.4	5 212	5 482
5181	5181	Beer and ale .....	138	155	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	46	51	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		<b>Miscellaneous nondurable goods .....</b>	1 287	1 186	3 277 309	2 512 413	30.4	235 452	166 388	41.5	13 147	11 349
5191	5191	Farm supplies .....	542	595	896 286	(D)	(D)	63 785	(D)	(D)	3 620	(D)
5194	5194	Tobacco and tobacco products .....	74	78	990 251	(D)	(D)	28 312	(D)	(D)	1 655	(D)
5198	5198	Paints, varnishes and supplies .....	91	95	208 575	96 968	115.1	24 635	13 085	88.3	1 194	881
5199		<b>Nondurable goods, n.e.c. ....</b>	580	418	1 182 197	904 025	30.8	118 720	68 949	72.2	6 678	4 973
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	50	(NA)	77 282	(NA)	(NA)	11 647	(NA)	(NA)	514	(NA)
	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	94	79	250 179	219 760	13.8	30 234	19 881	52.1	1 845	1 631
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	123	88	151 538	87 887	72.4	20 915	11 143	87.7	1 192	763
	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	313	(NA)	703 198	(NA)	(NA)	55 924	(NA)	(NA)	3 127	(NA)
		<b>Manufacturers' sales branches and sales offices .....</b>	1 911	2 275	44 022 605	34 259 459	28.5	1 329 948	1 095 030	21.5	49 060	45 818
50		<b>Durable goods .....</b>	1 024	1 311	24 141 830	18 916 431	27.6	762 386	645 227	18.2	23 125	25 788
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	95	122	8 499 870	5 335 669	59.3	89 922	87 550	2.7	2 937	3 707
502	502	Furniture and home furnishings .....	23	39	258 107	263 236	-2.0	5 835	7 406	-21.2	180	313
503	503	Lumber and other construction materials .....	76	123	760 998	764 410	-.5	22 628	28 765	-21.3	870	1 287
504		<b>Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....</b>	13	12	(D)	179 999	(D)	(D)	9 208	(D)	(D)	314
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	9	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	4	6	10 519	(D)	(D)	1 283	(D)	(D)	39	(D)
505	505	<b>Metals and minerals, except petroleum .....</b>	78	125	4 294 574	5 114 186	-16.0	20 568	48 894	-57.9	635	1 656
506		<b>Electrical goods .....</b>	194	204	3 792 353	1 882 288	101.5	136 336	89 944	51.6	4 179	3 642
	506	Electrical goods .....	170	(NA)	3 566 599	(NA)	(NA)	124 405	(NA)	(NA)	3 852	(NA)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	24	(NA)	225 754	(NA)	(NA)	11 931	(NA)	(NA)	327	(NA)
507	507	<b>Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....</b>	42	64	355 335	383 283	-7.3	24 869	19 422	28.0	798	982
508		<b>Machinery, equipment, and supplies .....</b>	496	612	5 468 058	4 879 990	12.1	446 636	351 130	27.2	13 089	13 751
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	224	240	2 525 393	1 915 977	31.8	313 792	234 697	33.7	9 070	8 738
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	272	372	2 942 665	2 964 013	-.7	132 844	116 433	14.1	4 019	5 013
509	509 pt.	<b>Miscellaneous durable goods .....</b>	7	10	(D)	113 370	(D)	(D)	2 908	(D)	(D)	136
51		<b>Nondurable goods .....</b>	887	964	19 880 775	15 343 028	29.6	567 562	449 803	26.2	25 935	20 030
511	511	Paper and paper products .....	105	115	2 238 590	1 054 021	112.4	83 652	43 176	93.7	8 153	2 323
512	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	17	21	975 397	(D)	(D)	53 673	(D)	(D)	2 018	(D)
513	513	Apparel, piece goods, and notions .....	9	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	514	Groceries and related products .....	220	238	5 127 480	3 790 552	35.3	231 203	177 319	30.4	8 270	7 686
515	515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>										
51		<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	516	Chemicals and allied products .....	159	157	6 097 074	4 762 034	28.0	118 408	81 333	45.6	4 570	3 308
517	517	Petroleum and petroleum products .....	202	256	4 171 721	(D)	(D)	37 728	(D)	(D)	1 122	(D)
518	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	6	5	222 097	(D)	(D)	4 960	(D)	(D)	133	(D)
519	509 pt. 519	Miscellaneous nondurable goods .....	169	154	(D)	483 643	(D)	(D)	30 091	(D)	(D)	1 686
		Miscellaneous durable goods .....	-	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)
		Miscellaneous nondurable goods .....	169	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
		<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>2 070</b>	<b>1 925</b>	<b>10 112 219</b>	<b>7 836 184</b>	<b>29.0</b>	<b>278 478</b>	<b>206 404</b>	<b>34.9</b>	<b>11 288</b>	<b>9 860</b>
50		<b>Durable goods .....</b>	<b>1 521</b>	<b>1 445</b>	<b>6 119 240</b>	<b>4 583 579</b>	<b>33.5</b>	<b>188 735</b>	<b>143 167</b>	<b>31.8</b>	<b>7 022</b>	<b>5 882</b>
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies ---	77	74	821 440	543 691	51.1	18 991	11 290	68.2	1 279	635
502	502	Furniture and home furnishings .....	87	84	250 756	179 895	39.4	6 778	5 220	29.8	262	220
503	503	Lumber and other construction materials .....	64	58	268 945	74 021	263.3	5 540	3 058	81.2	178	128
504	504 pt. 509 pt.	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	39	36	(D)	130 375	(D)	(D)	4 136	(D)	(D)	144
		Professional and commercial equipment and supplies .....	4	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Miscellaneous durable goods .....	35	32	203 743	(D)	(D)	5 784	(D)	(D)	139	(D)
505	505	Metals and minerals, except petroleum .....	112	126	605 195	579 342	4.5	14 182	12 255	15.7	427	365
506	506 508 pt.	Electrical goods .....	306	286	1 429 209	1 043 398	37.0	45 269	34 711	30.4	1 539	1 375
		Electrical goods .....	276	(NA)	1 331 520	(NA)	(NA)	39 867	(NA)	(NA)	1 362	(NA)
		Machinery, equipment, and supplies .....	30	(NA)	97 689	(NA)	(NA)	5 402	(NA)	(NA)	177	(NA)
507	507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	156	143	479 742	497 660	-3.6	17 679	14 085	25.5	591	637
508	504 pt. 508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	583	537	1 369 466	1 034 725	32.4	66 754	50 270	32.8	2 294	2 029
		Professional and commercial equipment and supplies .....	114	76	206 369	117 205	76.1	12 027	6 806	76.7	481	307
		Machinery, equipment, and supplies .....	469	461	1 163 097	917 520	26.8	54 727	43 464	25.9	1 813	1 722
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	97	101	(D)	500 472	(D)	(D)	8 142	(D)	(D)	349
51		<b>Nondurable goods .....</b>	<b>549</b>	<b>480</b>	<b>3 992 979</b>	<b>3 252 605</b>	<b>22.8</b>	<b>89 741</b>	<b>63 237</b>	<b>41.9</b>	<b>4 268</b>	<b>3 778</b>
511	511	Paper and paper products .....	70	45	356 152	113 589	213.5	7 995	3 930	103.4	247	163
512	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ---	5	4	45 914	(D)	(D)	1 265	(D)	(D)	39	(D)
513	513	Apparel, piece goods, and notions .....	52	57	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	514	Groceries and related products .....	153	165	1 978 192	1 915 953	3.2	43 355	36 764	17.9	1 926	1 848
515	515	Farm-product raw materials .....	39	52	554 468	520 943	6.4	5 054	5 160	-2.1	786	1 027
516	518	Chemicals and allied products .....	94	62	334 300	174 053	92.1	13 003	5 759	125.8	351	181
517	517	Petroleum and petroleum products .....	23	11	83 946	(D)	(D)	3 052	(D)	(D)	187	(D)
518	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	7	9	83 768	(D)	(D)	1 811	(D)	(D)	81	(D)
519	509 pt. 519	Miscellaneous nondurable goods .....	106	75	(D)	223 653	(D)	(D)	5 800	(D)	(D)	291
		Miscellaneous durable goods .....	10	(NA)	24 850	(NA)	(NA)	953	(NA)	(NA)	38	(NA)
		Miscellaneous nondurable goods .....	96	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)



**Table 4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For explanation of changes in kind-of-business classifications between 1982 and 1987, also see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
		<b>Wholesale trade -----</b>	<b>18 577</b>	<b>104 034 317</b>	<b>5 757 032</b>	<b>1 392 439</b>	<b>247 547</b>	<b>11 544 313</b>	<b>6 162 358</b>	<b>6 505 152</b>
5013	5013 pt.	Automotive parts and supplies -----	1 408	3 916 901	345 339	86 084	16 526	678 383	486 210	508 920
		Motor vehicle parts and supplies -----	1 285	3 839 413	328 950	82 383	15 570	646 814	475 471	497 794
		Motor vehicle parts, used -----	123	77 488	16 389	3 701	956	31 569	10 739	11 126
5039	5032	Construction materials, n.e.c. -----	413	1 645 707	99 011	22 172	4 189	211 853	86 474	91 948
	5033	Brick, stone, and related construction materials -----	118	294 954	26 203	5 843	1 098	55 368	18 372	20 678
	5039	Roofing, siding, and insulation materials -----	121	787 103	34 955	7 836	1 405	78 389	40 357	39 784
	5039	Construction materials, n.e.c. -----	174	563 650	37 853	8 493	1 686	78 096	27 745	31 486
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	170	577 606	34 666	7 941	1 730	82 930	61 877	66 973
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	107	232 873	22 333	5 012	1 214	49 165	36 962	41 714
5063	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	770	3 557 308	248 009	63 354	9 604	459 040	211 124	232 103
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	616	3 065 231	208 549	53 627	8 187	386 438	186 142	205 560
	5065 pt.	Electrical parts and equipment, n.e.c. -----	30	54 652	6 081	1 455	288	12 393	10 225	11 623
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	124	437 425	33 379	8 272	1 129	60 209	14 757	14 920
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	513	2 043 517	168 105	40 265	6 452	313 810	126 566	138 175
5081	5044	Commercial machines and equipment -----	1 194	3 961 441	550 689	134 267	19 903	984 294	226 334	242 649
	5045	Office equipment -----	468	922 688	187 872	44 966	7 869	317 775	79 999	81 773
	5046	Computers and computer peripheral equipment and software -----	491	2 465 864	291 710	73 132	8 845	538 015	97 469	110 122
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	235	572 889	71 107	16 169	3 189	128 504	48 866	50 754
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	1 495	3 043 661	324 188	78 198	12 340	592 094	233 619	250 889
5086	5047	Professional equipment and supplies -----	518	1 463 705	167 671	39 450	7 088	340 937	137 059	151 293
	5048	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	334	976 016	99 020	23 562	3 911	197 566	84 699	92 875
	5049	Ophthalmic goods -----	63	114 625	18 674	4 182	1 087	34 526	9 278	10 635
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	121	373 064	49 977	11 706	2 090	108 645	43 082	47 783
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	234	1 089 890	39 860	9 132	2 200	88 485	49 488	47 915
5133	5131 pt.	Piece goods -----	50	100 953	8 715	2 523	451	21 952	14 888	17 729
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods -----	20	24 319	2 298	558	133	4 480	1 530	1 614
5152	5159 pt.	Cotton -----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	31	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5161	5162	Chemicals and allied products -----	626	7 608 544	248 170	61 563	9 444	624 747	209 619	202 721
	5169	Plastics materials and basic forms and shapes -----	147	1 576 091	41 314	10 144	1 346	88 632	32 515	34 609
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	479	6 032 453	206 856	51 419	8 098	536 115	177 104	168 112
5199	5099 pt.	Nondurable goods, n.e.c. -----	722	1 634 265	140 121	33 831	7 632	286 709	124 067	135 638
	5192	Durable goods, n.e.c. -----	60	102 132	12 600	3 928	552	25 640	21 090	17 843
	5192	Books, periodicals, and newspapers -----	139	420 133	42 001	10 056	2 396	82 341	17 669	21 064
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	130	161 484	21 600	4 961	1 209	45 739	13 753	14 957
	5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	393	950 516	63 920	14 886	3 475	132 989	71 555	81 774
		<b>Merchant Wholesalers -----</b>	<b>14 596</b>	<b>49 899 493</b>	<b>4 148 608</b>	<b>996 822</b>	<b>187 199</b>	<b>8 259 045</b>	<b>4 866 910</b>	<b>5 242 593</b>
5013	5013 pt.	Automotive parts and supplies -----	1 312	2 242 389	292 322	73 113	14 719	558 375	429 347	443 233
	5013	Motor vehicle parts and supplies -----	1 189	2 164 901	275 933	69 412	13 763	526 806	418 608	432 107
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used -----	123	77 488	16 389	3 701	956	31 569	10 739	11 126
5039	5032	Construction materials, n.e.c. -----	314	796 086	77 358	16 983	3 380	160 191	66 010	69 055
	5033	Brick, stone, and related construction materials -----	93	189 259	21 614	4 685	917	44 936	13 449	14 760
	5039	Roofing, siding, and insulation materials -----	89	348 796	27 084	5 834	1 167	57 365	32 405	32 442
	5039	Construction materials, n.e.c. -----	132	258 031	28 660	6 464	1 296	57 890	20 156	21 853
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	142	404 766	29 162	6 922	1 593	71 978	60 977	66 220
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	96	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5063	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	508	1 574 970	174 579	44 859	7 214	320 208	196 271	215 030
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	411	1 409 285	152 625	39 549	6 311	278 928	172 341	189 620
	5065 pt.	Electrical parts and equipment, n.e.c. -----	27	51 703	5 908	1 382	278	12 093	9 949	11 317
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	70	113 982	16 046	3 928	625	29 187	13 981	14 093
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	322	789 971	94 249	22 147	4 217	187 291	93 875	101 787
5081	5044	Commercial machines and equipment -----	943	1 735 030	274 523	65 470	12 153	508 659	155 365	176 394
	5045	Office equipment -----	399	579 295	116 552	27 718	5 633	205 653	55 690	63 254
	5046	Computers and computer peripheral equipment and software -----	339	708 646	97 582	24 088	3 686	194 384	55 408	66 758
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	205	447 089	60 389	13 664	2 834	108 622	44 267	46 382
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	1 038	1 829 244	249 482	59 471	9 931	453 519	210 623	229 761
5086	5047	Professional equipment and supplies -----	431	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5048	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	278	629 393	73 226	17 307	3 095	145 993	63 674	70 695
	5049	Ophthalmic goods -----	55	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	98	249 787	27 327	6 110	1 179	54 563	29 756	28 523
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	160	417 566	32 823	7 435	1 923	70 187	49 485	47 815
5133	5131 pt.	Piece goods -----	39	88 158	8 393	2 409	428	21 217	14 888	17 729
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods -----	15	12 729	1 959	477	116	3 453	1 255	1 297
5152	5159 pt.	Cotton -----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5161	5162	Chemicals and allied products -----	373	1 177 170	116 759	28 723	4 523	237 948	93 020	96 634
	5169	Plastics materials and basic forms and shapes -----	80	378 112	25 082	6 305	898	53 149	26 280	28 344
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	293	799 058	91 677	22 418	3 625	184 799	66 740	68 290

**Table 4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For explanation of changes in kind-of-business classifications between 1982 and 1987, also see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>Merchant Wholesalers—Con.</b>										
5199	5099 pt.	Nondurable goods, n.e.c. ....	580	1 182 197	118 720	29 008	6 678	244 435	117 753	129 387
		Durable goods, n.e.c. ....	50	77 282	11 647	3 677	514	23 744	20 751	17 437
	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	94	250 179	30 234	7 267	1 845	59 781	13 817	17 574
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	123	151 538	20 915	4 860	1 192	44 288	13 844	14 830
	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	313	703 198	55 924	13 204	3 127	116 622	69 741	79 548
<b>Manufacturers' sales branches and offices ...</b>			<b>1 911</b>	<b>44 022 605</b>	<b>1 329 948</b>	<b>327 082</b>	<b>49 060</b>	<b>2 756 896</b>	<b>1 289 561</b>	<b>1 234 923</b>
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	95	8 439 870	89 922	23 892	2 937	199 954	129 224	121 818
504		Sporting, recreational, photographic and hobby goods, toys and supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ..	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	4	10 519	1 283	259	39	2 602	1 347	1 190
506		Electrical goods .....	194	3 792 353	136 336	34 326	4 179	265 144	297 473	241 778
	506	Electrical goods .....	170	3 566 599	124 405	31 288	3 852	242 499	298 932	241 193
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	24	225 754	11 931	3 038	327	22 645	541	585
508		Machinery, equipment, and supplies .....	496	5 468 058	446 636	109 533	13 089	827 426	224 981	225 252
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ..	224	2 525 393	313 792	78 141	9 070	560 719	107 668	110 513
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	272	2 942 665	132 844	31 392	4 019	266 707	117 313	114 739
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods .....	169	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	-	-	-	-	-	-	-	-
	519	Miscellaneous nondurable goods .....	169	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Agents, brokers, and commission merchants ..</b>			<b>2 070</b>	<b>10 112 219</b>	<b>278 476</b>	<b>68 535</b>	<b>11 288</b>	<b>528 572</b>	<b>25 887</b>	<b>27 638</b>
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	77	821 440	18 991	4 593	1 279	36 094	1 717	1 372
504		Sporting, recreational, photographic and hobby goods, toys and supplies .....	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ..	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	35	203 743	5 784	1 298	139	11 689	11	9
506		Electrical goods .....	306	1 429 209	45 269	11 254	1 539	79 926	2 478	3 070
	506	Electrical goods .....	276	1 331 520	39 867	9 948	1 362	71 549	2 243	2 828
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	30	97 689	5 402	1 306	177	8 377	235	242
508		Machinery, equipment, and supplies .....	583	1 369 466	66 754	16 248	2 294	125 475	9 537	10 894
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies ..	114	206 369	12 027	2 847	481	23 365	1 412	1 682
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	469	1 163 097	54 727	13 401	1 813	102 110	8 125	9 212
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	97	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods .....	106	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	10	24 850	953	251	38	1 896	339	406
	519	Miscellaneous nondurable goods .....	96	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Paid employees for pay period including March 12 (number)	Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)		Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
<b>Ohio</b> .....	<b>18 748</b>	<b>104 110 707</b>	<b>5 774 132</b>	<b>248 661</b>	<b>14 767</b>	<b>49 975 883</b>	<b>4 165 708</b>	<b>188 313</b>	<b>3 981</b>	<b>54 134 824</b>
Adams County .....	17	18 103	944	71	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
West Union .....	3	1 451	248	22	3	1 451	248	22	-	-
Balance of county .....	14	16 652	696	49	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Allen County .....	227	1 095 236	63 596	3 182	200	862 433	58 324	2 996	27	232 803
Bluffton (part) ▲ .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Delphos (part) ▲ .....	14	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Fort Shawnee .....	9	4 057	642	36	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lima .....	111	715 283	36 896	1 753	101	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Balance of county .....	82	290 300	17 756	938	69	188 957	15 180	847	13	101 343
Ashland County .....	67	107 745	8 444	437	62	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Ashland .....	42	77 849	6 548	321	38	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Loudonville (part) ▲ .....	7	7 668	701	35	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	18	22 228	1 195	81	18	22 228	1 195	81	-	-
Ashtabula County .....	105	172 666	12 982	833	91	(D)	(D)	(D)	14	(D)
Ashtabula .....	41	(D)	(D)	(D)	33	34 384	4 118	264	8	(D)
Conneaut .....	11	7 546	552	43	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Geneva .....	6	2 586	256	20	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jefferson .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
North Kingsville .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	40	96 538	6 623	427	36	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Athens County .....	43	81 844	7 920	430	39	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Athens .....	25	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Nelsonville .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	16	12 468	1 457	61	16	12 468	1 457	61	-	-
Auglaize County .....	66	153 915	6 987	414	61	110 895	6 488	377	5	43 020
Minster .....	8	29 959	1 482	80	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
St. Marys .....	12	18 094	1 388	79	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Wapakoneta .....	19	22 241	1 623	93	19	22 241	1 623	93	1	(D)
Balance of county .....	27	83 621	2 494	162	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Belmont County .....	72	101 610	9 937	559	64	83 832	9 590	537	8	17 778
Barnesville .....	9	(D)	(D)	(D)	5	2 796	444	36	4	(D)
Bellaire .....	14	(D)	(D)	(D)	13	14 112	1 396	90	1	(D)
Bridgeport .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Martins Ferry .....	11	17 747	1 841	104	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
St. Clairsville .....	11	13 221	962	50	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Shadyside .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	23	35 854	4 555	234	23	35 854	4 555	234	-	-
Brown County .....	28	43 139	2 007	188	20	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Georgetown .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	22	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Butler County .....	328	1 182 719	92 501	3 955	252	673 324	64 908	3 040	76	509 395
Fairfield (part) ▲ .....	64	(D)	(D)	(D)	44	79 641	7 646	394	20	(D)
Hamilton .....	99	(D)	(D)	(D)	82	185 499	18 070	862	17	(D)
Middletown (part) ▲ .....	49	158 141	13 565	608	36	90 751	10 464	510	13	67 390
Monroe (part) ▲ .....	11	56 260	3 720	114	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
New Miami .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oxford .....	6	6 569	625	42	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Trenton .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	97	447 874	30 391	1 338	73	277 323	24 370	1 115	24	170 551
Carroll County .....	25	35 277	2 976	157	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Carrollton .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Minerva (part) ▲ .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	14	9 715	1 200	60	14	9 715	1 200	60	-	-
Champaign County .....	46	144 662	8 217	475	42	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Urbana .....	22	73 732	5 386	300	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	24	70 930	2 831	175	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Clark County .....	161	626 929	43 644	2 046	144	544 184	35 520	1 726	17	82 745
Enon .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
New Carlisle .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
Springfield .....	100	451 015	25 731	1 222	90	394 999	21 367	1 036	10	56 016
Balance of county .....	52	169 071	17 202	778	45	142 342	13 442	644	7	26 729
Clermont County .....	141	348 941	25 049	1 032	106	(D)	(D)	(D)	35	(D)
Loveland (part) ▲ .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Milford (part) ▲ .....	30	139 344	6 542	248	21	(D)	(D)	(D)	9	(D)
New Richmond .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	105	196 402	17 544	749	82	136 131	13 841	626	23	60 271
Clinton County .....	67	163 296	9 020	517	57	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Blanchester (part) ▲ .....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Sabina .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wilmington .....	30	85 451	4 421	217	25	64 815	3 944	188	5	20 636
Balance of county .....	21	36 734	1 904	111	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Columbiana County .....	123	241 585	15 645	944	106	(D)	(D)	(D)	17	(D)
Columbiana (part) ▲ .....	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
East Liverpool .....	19	(D)	(D)	(D)	16	26 950	1 727	85	3	(D)
East Palestine .....	8	4 545	587	69	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lisbon .....	10	17 576	1 753	90	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Minerva (part) ▲ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employeas for pay period including March 12 (number)	Marchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Ohio—Con.										
Columbiana County—Con.										
Salem .....	25	37 815	3 675	228	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Wallsville .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	51	119 796	7 199	432	45	84 053	6 763	384	8	35 743
Coshocton County .....	44	47 512	3 794	236	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Coshocton .....	27	35 465	2 534	150	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	17	12 047	1 260	86	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Crawford County .....	60	118 446	7 578	424	53	86 716	7 061	376	7	31 730
Bucyrus .....	17	17 997	1 612	100	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Crestlina (part) ▲ .....	4	1 730	304	18	4	1 730	304	18	-	-
Galion .....	18	20 673	2 028	100	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	21	78 046	3 634	206	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Cuyahoga County .....	3 621	23 992 687	1 390 931	54 884	2 619	9 970 003	974 900	39 288	1 002	14 022 684
Bay Village .....	30	(D)	(D)	(D)	19	29 458	1 709	101	11	(D)
Beachwood .....	167	(D)	(D)	(D)	81	235 479	26 215	891	86	(D)
Bedford .....	27	(D)	(D)	(D)	23	88 209	6 125	212	4	(D)
Bedford Heights .....	73	(D)	(D)	(D)	61	794 397	68 154	2 420	12	(D)
Berea .....	26	(D)	(D)	(D)	16	11 290	1 729	86	10	(D)
Brecksville .....	53	1 131 518	25 219	890	25	111 919	6 081	220	28	1 019 599
Broadview Heights .....	40	(D)	(D)	(D)	27	98 081	9 588	358	13	(D)
Brooklyn .....	32	242 754	23 816	2 753	25	95 230	10 602	468	7	147 524
Brook Park .....	60	241 137	21 682	874	47	174 366	18 162	769	13	66 771
Chagrin Falls .....	47	84 311	5 947	168	26	21 383	3 420	102	21	62 928
Cleveland .....	1 230	5 708 175	528 057	20 775	1 044	3 795 887	423 461	17 237	186	1 912 288
Cleveland Heights .....	44	40 445	4 154	201	30	24 003	3 390	170	14	16 442
East Cleveland .....	13	61 000	2 974	114	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Euclid .....	84	383 388	30 053	1 028	58	237 919	24 775	863	26	145 469
Fairview Park .....	33	62 611	2 559	104	20	18 220	1 144	67	13	44 391
Garfield Haight .....	54	180 523	17 794	767	43	97 388	14 368	641	11	83 135
Highland Heights .....	55	263 566	29 032	944	40	117 831	12 452	453	15	145 735
Independence .....	72	960 047	59 514	1 936	41	222 465	40 787	1 373	31	737 582
Lakewood .....	93	186 246	14 445	663	59	100 852	9 086	426	34	85 394
Lyndhurst .....	33	95 479	2 708	142	20	11 574	1 687	107	13	83 905
Mapla Haight .....	31	287 412	27 459	1 287	26	266 299	26 943	1 264	5	21 113
Mayfield .....	22	101 522	8 864	379	17	79 300	7 696	336	5	22 222
Mayfield Heights .....	26	41 517	2 565	134	18	15 911	2 037	116	8	25 606
Middleburg Heights .....	72	978 826	24 059	872	37	197 741	12 309	515	35	781 085
Moraland Hills .....	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Newburgh Heights .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Olmsted .....	50	332 493	7 275	342	34	22 646	2 627	165	16	309 847
North Royalton .....	51	91 739	7 461	261	42	78 595	6 784	242	9	13 144
Oakwood .....	22	133 769	9 242	382	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Olmsted Falls .....	8	8 946	683	36	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Parma .....	87	613 559	38 102	1 478	70	119 802	15 681	716	17	493 757
Parma Haight .....	30	73 838	2 869	162	12	13 037	1 234	62	18	60 801
Papper Pika .....	19	(D)	(D)	(D)	10	17 064	1 334	29	9	(D)
Richmond Haight .....	21	65 240	5 339	198	13	50 832	4 365	152	8	14 408
Rocky Riva .....	98	641 831	14 871	538	39	35 340	4 254	199	59	606 491
Sevan Hills .....	18	292 854	4 148	142	7	5 580	508	26	11	287 274
Shaker Haight .....	62	608 980	12 689	480	33	(D)	(D)	(D)	29	(D)
Solon .....	130	1 160 729	71 580	2 681	99	809 999	49 102	1 918	31	350 730
South Euclid .....	48	47 942	3 248	162	41	23 846	2 641	144	7	24 096
Strongsville .....	87	701 301	31 286	1 163	59	140 800	14 954	682	28	560 501
Univarsity Heights .....	18	20 697	799	36	10	2 145	392	21	8	18 552
Warrensville Haight .....	60	193 380	21 587	744	46	115 137	14 037	501	14	78 243
Westlake .....	140	1 656 175	49 973	1 700	80	347 210	29 273	1 053	60	1 308 965
Balance of county .....	248	1 998 838	109 247	4 626	182	1 029 400	79 163	3 494	66	969 438
Darke County .....	89	292 544	21 236	1 057	82	277 698	20 061	989	7	14 846
Greenville .....	34	65 182	9 169	421	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	55	227 362	12 067	636	51	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Defiance County .....	67	137 988	10 837	544	56	124 020	9 944	495	11	13 968
Defiance .....	29	44 576	4 342	209	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Hicksville .....	11	17 816	1 015	76	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	27	75 596	5 480	259	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Delaware County .....	77	173 322	13 117	518	64	(D)	(D)	(D)	13	(D)
Delawara .....	29	(D)	(D)	(D)	23	70 699	5 572	197	6	(D)
Dublin (part) ▲ .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Westarville (part) ▲ .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	44	60 166	4 863	232	39	50 201	4 402	224	5	9 965
Erie County .....	108	330 695	23 862	1 188	89	223 210	19 004	1 007	19	107 485
Huron .....	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Sandusky .....	61	151 284	12 979	668	51	139 993	11 958	621	10	11 291
Vermilion (part) ▲ .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	30	116 393	6 910	292	25	33 956	3 509	172	5	82 437
Fairfield County .....	85	193 641	11 662	535	75	66 883	7 400	441	10	128 758
Baltimore .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Canal Winchester (part) ▲ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Columbus (part) ▲ .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lancaster .....	49	58 906	5 575	316	43	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Pickerington (part) ▲ .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Reynoldsburg (part) ▲ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county .....	25	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)



**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Ohio—Con.										
Fayette County .....	42	136 771	6 148	313	33	72 460	4 318	231	9	64 311
Washington .....	21	63 965	3 551	194	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county .....	21	72 806	2 597	119	16	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Franklin County .....	2 040	14 891 890	837 591	33 884	1 534	6 516 984	539 845	24 160	506	8 374 906
Bexley .....	11	(D)	(D)	(D)	7	4 143	671	25	4	(D)
Canal Winchester (part) ▲ .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Columbus (part) ▲ .....	1 319	(D)	(D)	(D)	1 026	(D)	(D)	(D)	293	4 798 688
Dublin (part) ▲ .....	61	(D)	(D)	(D)	34	272 498	15 501	545	27	(D)
Gahanna .....	36	238 875	11 359	443	25	185 128	8 319	352	11	53 747
Grandview Heights .....	44	161 799	13 141	579	35	111 751	10 362	463	9	50 048
Grove City .....	26	79 183	4 571	239	20	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Groveport .....	9	44 372	3 538	160	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Hilliard .....	57	199 622	22 257	877	46	140 941	19 071	768	11	58 681
Obetz .....	7	256 412	9 305	395	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Pickerington (part) ▲ .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reynoldsburg (part) ▲ .....	30	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	11	47 574
Upper Arlington .....	47	234 092	10 568	389	28	95 998	8 052	290	19	138 094
Westerville (part) ▲ .....	80	(D)	(D)	(D)	56	(D)	(D)	(D)	24	(D)
Whitehall .....	39	67 660	5 004	289	30	45 327	3 962	253	9	22 333
Worthington .....	107	434 490	27 773	1 283	68	160 115	19 821	943	39	274 375
Balance of county .....	164	2 476 619	70 827	2 831	127	296 274	35 843	1 709	37	2 180 345
Fulton County .....	72	395 358	15 713	794	65	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Archbold .....	7	(D)	(D)	(D)	6	15 083	1 207	63	1	(D)
Delta .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Swanton (part) ▲ .....	5	(D)	(D)	(D)	4	4 239	503	32	1	(D)
Wauseon .....	17	76 683	6 534	294	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	33	110 994	5 467	278	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Gallia County .....	39	93 526	6 345	400	34	78 546	5 932	360	5	14 980
Gallipolis .....	23	71 372	5 141	338	20	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	16	22 154	1 204	62	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Geauga County .....	134	404 210	28 716	1 265	101	298 844	22 959	1 085	33	105 366
Chardon .....	26	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
South Russell .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Balance of county .....	102	361 495	22 981	1 002	72	(D)	(D)	(D)	30	(D)
Greene County .....	101	738 706	30 387	1 312	88	671 259	28 642	1 258	13	67 447
Beavercreek .....	25	(D)	(D)	(D)	22	65 770	4 796	239	3	(D)
Bellbrook .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Cedarville .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Fairborn .....	16	93 256	4 924	249	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Kettering (part) ▲ .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Xenia .....	14	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Yellow Springs .....	10	15 006	1 157	53	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	29	39 883	2 859	141	26	36 133	2 716	136	3	3 750
Guernsey County .....	63	118 292	8 648	435	56	103 714	7 798	395	7	14 578
Byesville .....	4	2 231	263	18	4	2 231	263	18	—	(D)
Cambridge .....	35	85 932	6 000	300	30	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county .....	24	30 129	2 385	117	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Hamilton County .....	2 360	23 178 938	933 357	40 256	1 629	7 398 254	563 664	23 617	731	15 780 684
Amberley .....	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Blue Ash .....	214	2 900 703	87 754	3 246	130	399 884	43 457	1 875	84	2 500 819
Cheviot .....	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Cincinnati .....	1 074	8 680 192	485 988	19 346	797	3 409 088	302 923	12 520	277	5 271 104
Deer Park .....	8	7 374	515	30	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Elmwood Place .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Fairfield (part) ▲ .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Forest Park .....	27	173 946	6 108	290	14	42 749	3 900	180	13	131 197
Golf Manor .....	17	61 706	6 340	256	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Greenhills .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Harrison .....	19	75 274	6 256	245	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lincoln Heights .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Lockland .....	12	17 719	1 746	104	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Loveland (part) ▲ .....	15	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Madeira .....	15	38 759	1 507	61	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Mariemont .....	13	33 519	1 669	47	5	2 260	318	12	8	31 259
Milford (part) ▲ .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montgomery .....	63	1 693 360	28 830	901	27	(D)	(D)	(D)	36	(D)
Mount Healthy .....	4	(D)	(D)	(D)	3	193	13	4	1	(D)
North College Hill .....	9	3 525	672	66	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Norwood .....	36	91 316	11 675	533	31	72 138	9 816	456	5	19 178
Reading .....	36	424 126	17 618	686	30	(D)	(D)	(D)	6	(D)
St. Bernard .....	21	247 902	9 048	320	16	221 181	7 131	241	5	26 721
Sharonville .....	113	980 810	52 614	1 970	64	315 111	32 854	1 345	49	665 699
Silverton .....	12	16 243	1 223	64	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Salas (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Salas (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employaas for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Salas (\$1,000)
Ohio—Con.										
Hamilton County—Con.										
Springdale .....	104	4 403 679	64 247	2 776	60	366 563	25 991	1 168	44	4 037 118
The Village of Indian Hill .....	11	5 621	464	21	7	3 824	317	13	4	1 797
Woodlawn .....	58	214 409	20 817	795	44	145 128	15 934	623	14	89 281
Wyoming .....	9	14 021	1 249	48	3	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Balance of county .....	433	2 814 161	93 260	3 713	285	896 097	69 455	3 024	148	1 918 064
Hancock County .....										
Bluffton (part) ▲ .....	107	277 340	18 492	924	90	236 442	15 813	808	17	40 898
Findlay .....	64	(D)	(D)	(D)	49	(D)	(D)	(D)	15	(D)
Fostoria (part) ▲ .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Balance of county .....	41	106 172	6 417	334	39	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Hardin County .....										
Ada .....	45	117 609	4 505	268	41	112 962	4 086	249	4	4 647
Kanton .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Balance of county .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	30	66 680	2 875	169	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Harrison County .....										
Cadiz .....	25	66 171	4 705	246	22	57 605	4 499	224	3	8 588
Balance of county .....	14	43 827	3 756	159	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	11	22 344	949	87	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Henry County .....										
Napoleon .....	56	160 586	6 802	378	53	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	23	81 039	3 172	198	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	33	79 547	3 630	180	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Highland County .....										
Greenfield .....	50	131 285	5 230	360	42	60 886	4 438	290	8	70 399
Hillsboro .....	8	5 387	618	36	8	5 387	618	36	4	—
Balance of county .....	16	78 203	2 457	172	12	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Balance of county .....	26	47 695	2 155	152	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Hocking County .....										
Logan .....	21	29 199	2 496	176	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Balance of county .....	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Holmas County .....										
Loudonville (part) ▲ .....	45	62 742	4 317	317	42	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Millersburg .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Balance of county .....	9	10 759	831	44	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	36	51 983	3 486	273	35	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Huron County .....										
Balleveue (part) ▲ .....	90	221 585	17 626	931	75	126 114	12 737	707	15	95 471
Norwalk .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Willard .....	33	84 493	8 196	387	28	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county .....	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	43	108 450	7 569	438	37	75 605	5 859	338	6	32 845
Jackson County .....										
Jackson .....	36	33 711	4 152	251	31	28 137	3 741	229	5	5 574
Wallston .....	19	18 801	2 287	139	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	5	1 871	247	23	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	12	13 039	1 618	89	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jafferson County .....										
Mingo Junction .....	89	250 614	19 253	899	81	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Staubenville .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Toronto .....	50	117 214	10 058	488	45	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Wintarsville .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Balance of county .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	22	62 164	2 748	161	20	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Knox County .....										
Mount Varmon .....	48	89 341	4 962	330	42	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Balance of county .....	21	33 767	2 918	178	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	27	55 574	2 044	152	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Laka County .....										
Eastlake .....	346	1 177 540	119 519	4 868	289	673 181	91 498	4 071	57	504 359
Fairport Harbor .....	34	(D)	(D)	(D)	31	152 339	29 612	1 500	3	(D)
Kirtland .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mentor .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mentor-on-the-Lake .....	118	573 882	46 734	1 617	96	(D)	(D)	(D)	22	(D)
Balance of county .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Painesville .....										
Wickliffa .....	20	54 679	6 523	273	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Willoughby .....	37	74 900	6 788	297	32	63 338	5 840	263	5	11 562
Willoughby Hills .....	69	127 593	14 154	585	58	77 050	12 939	538	11	50 543
Willowick .....	10	17 985	760	29	5	3 881	522	17	5	14 104
Balance of county .....	6	3 360	524	28	6	3 360	524	28	—	(D)
Balance of county .....	45	149 772	12 214	469	37	114 860	10 958	428	8	34 912
Lawrance County .....										
Coal Grove .....	46	123 868	8 190	404	35	75 530	6 499	311	11	48 338
Ironton .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	(D)
South Point .....	15	75 700	4 440	187	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	22	35 630	1 894	110	16	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Licking County .....										
Buckaya Laka .....	148	330 518	24 117	1 259	128	229 865	21 154	1 152	20	100 653
Granvilla .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Heath .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Johnstown .....	7	(D)	(D)	(D)	4	21 879	921	64	3	(D)
Newark .....	7	12 964	793	40	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Reynoldsburg (part) ▲ .....	70	149 683	13 219	629	62	129 289	12 582	599	8	20 394
Balance of county .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	(D)
Balance of county .....	56	84 543	7 794	457	50	62 210	6 790	426	8	22 333
Logan County .....										
Bellefontaine .....	63	479 496	24 564	1 055	58	475 053	24 040	1 041	5	4 443
Balance of county .....	29	154 381	10 415	483	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	34	325 115	14 149	572	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)



**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Ohio—Con.										
Lorain County .....	230	780 282	41 003	2 068	193	346 624	31 213	1 729	37	433 658
Amherst .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Avon .....	7	(D)	(D)	(D)	4	4 678	469	19	3	(D)
Avon Lake .....	10	(D)	(D)	(D)	9	18 773	2 075	77	1	(D)
Elyria .....	65	117 440	10 603	593	58	87 561	8 979	519	7	29 879
Lorain .....	42	310 119	10 908	484	36	(D)	(D)	(D)	6	(D)
North Ridgeville .....	23	63 761	3 378	202	18	53 264	2 918	187	5	10 497
Oberlin .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sheffield Lake .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Vermilion (part) ▲ .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Wellington .....	10	27 955	1 572	91	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	63	188 010	8 657	432	53	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Lucas County .....	877	4 121 273	272 332	11 180	710	2 653 207	210 475	9 116	167	1 468 066
Maumee .....	50	(D)	(D)	(D)	34	235 732	8 501	408	16	(D)
Oregon .....	12	(D)	(D)	(D)	8	10 056	1 498	58	4	(D)
Ottawa Hills .....	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Swanton (part) ▲ .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Sylvania .....	24	82 246	3 267	163	18	54 309	2 570	130	6	27 937
Toledo .....	656	3 096 272	219 782	8 928	548	2 172 015	176 689	7 510	108	924 257
Waterville .....	10	6 562	531	27	7	1 646	379	21	3	4 916
Balance of county .....	117	373 878	30 098	1 297	90	177 952	20 585	977	27	195 926
Madison County .....	47	109 392	5 726	340	37	86 823	4 506	283	10	22 569
Jefferson .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
London .....	16	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county .....	27	69 717	2 932	164	22	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Mahoning County .....	456	1 970 042	124 340	6 196	400	1 367 158	108 902	5 626	56	602 884
Alliance (part) ▲ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campbell .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canfield .....	23	(D)	(D)	(D)	17	34 059	3 383	165	6	(D)
Columbiana (part) ▲ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland .....	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Sebring .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Struthers .....	5	4 860	1 055	48	5	4 860	1 055	48	-	-
Youngstown (part) ▲ .....	238	766 025	60 544	3 051	221	634 829	53 418	2 819	17	131 196
Balance of county .....	178	1 136 840	58 174	2 839	150	692 110	50 793	2 568	28	444 730
Marion County .....	76	190 867	17 435	894	67	154 863	15 270	807	9	36 004
Marion .....	51	106 250	10 172	514	43	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Balance of county .....	25	84 617	7 263	380	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Medina County .....	210	680 180	43 106	2 006	171	524 896	38 238	1 824	39	155 284
Brunswick .....	24	55 041	4 955	208	18	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Lodi .....	6	6 043	547	31	6	6 043	547	31	-	-
Medina .....	83	242 047	16 204	837	63	204 592	14 531	764	20	37 455
Rittman (part) ▲ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wadsworth .....	27	121 349	3 069	131	21	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Balance of county .....	70	255 700	18 331	799	63	241 854	17 770	778	7	13 846
Meigs County .....	18	18 310	1 343	114	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Middleport .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Pomeroy .....	10	(D)	(D)	(D)	9	6 368	727	68	1	(D)
Balance of county .....	7	9 790	391	33	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mercer County .....	69	191 840	11 280	674	63	177 628	10 983	659	6	14 212
Celina .....	11	23 973	2 084	100	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Coldwater .....	12	21 081	1 613	99	12	21 081	1 613	99	-	-
Balance of county .....	46	146 786	7 583	475	41	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Miami County .....	122	327 478	21 382	1 060	104	282 747	19 291	976	18	44 731
Covington .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Piqua .....	40	81 142	6 997	338	34	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Tipp City .....	13	19 245	1 778	102	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Troy .....	29	101 461	6 251	282	21	78 063	5 367	249	8	23 398
West Milton .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	31	106 364	5 444	277	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Monroe County .....	16	17 447	1 653	106	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Woodsfield .....	8	6 120	666	50	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	8	11 327	987	56	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Montgomery County .....	1 088	6 062 855	347 969	14 254	832	2 558 711	241 382	11 031	256	3 504 144
Brookville .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
Carlisle (part) ▲ .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Centerville .....	54	(D)	(D)	(D)	35	35 396	4 170	227	19	(D)
Dayton .....	401	3 099 503	168 623	6 868	348	1 475 991	131 775	5 738	53	1 623 512
Englewood .....	17	33 022	2 339	128	12	12 045	1 573	107	5	20 977
Germantown .....	6	5 802	200	19	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Huber Heights .....	24	70 404	4 673	278	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Kettering (part) ▲ .....	120	326 543	17 978	798	90	123 617	14 674	683	30	202 926
Miamisburg .....	29	629 362	5 121	158	19	(D)	(D)	(D)	10	(D)
Moraine .....	75	396 927	40 574	1 738	59	253 661	27 739	1 363	16	143 266

Table 5. **Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:**  
**1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including Merch 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including Merch 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Ohio—Con.										
Montgomery County—Con.										
New Lebanon	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Oakwood	11	5 166	439	20	4	963	208	10	7	4 203
Trotwood	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
Union	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
Vandalia	25	82 907	4 235	254	17	50 191	2 436	187	8	32 718
West Carrollton City ▲	28	204 168	9 530	405	18	112 182	5 828	287	10	91 988
Balance of county	284	1 091 727	84 325	3 130	191	411 150	45 098	1 974	93	680 577
Morgan County	11	18 352	1 238	69	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Morrow County	18	20 748	1 680	114	18	20 748	1 680	114	—	—
Mount Gilead	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
Balance of county	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	—	—
Muskingum County	122	422 647	34 299	1 620	105	325 647	30 309	1 409	17	97 000
Zanesville	80	359 502	26 253	1 232	66	267 096	22 699	1 040	14	92 408
Balance of county	42	63 145	8 046	388	39	58 551	7 610	369	3	4 594
Noble County	11	14 163	1 430	85	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Ottawa County	45	73 661	5 609	252	38	57 883	5 164	236	7	15 778
Oak Harbor	5	10 667	396	25	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Port Clinton	13	27 494	2 636	113	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	27	35 500	2 577	114	23	30 124	2 369	112	4	5 376
Peulding County	38	86 457	3 784	206	36	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Peulding	7	13 199	627	43	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	31	73 258	3 157	163	31	73 258	3 157	163	—	—
Perry County	19	13 268	1 028	63	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Crooksville	1	(D)	(D)	(D)	—	—	—	—	1	(D)
New Lexington	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	14	8 587	736	49	14	8 587	736	49	—	—
Pickaway County	46	85 977	4 457	249	37	77 247	3 863	219	9	8 730
Circleville	20	29 184	1 496	93	16	26 752	1 365	85	4	2 432
Balance of county	26	56 793	2 961	156	21	50 495	2 498	134	5	6 298
Pike County	25	27 045	2 358	172	20	19 922	1 642	138	5	7 123
Waverly City	14	11 286	1 194	85	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county	11	15 759	1 164	87	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Portage County	135	305 231	15 185	737	109	126 768	12 221	631	26	178 463
Aurora	26	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	12	(D)
Kent	28	(D)	(D)	(D)	24	22 945	3 168	158	4	(D)
Mogadore (part) ▲	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
Reverna	9	5 997	808	54	9	5 997	808	54	—	(D)
Streetsboro	7	24 788	1 451	61	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Windham	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Balance of county	63	95 238	7 284	359	55	76 671	6 415	337	8	18 567
Preble County	48	183 083	11 208	526	40	159 599	10 449	476	8	23 484
Eaton	19	39 279	2 917	181	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	29	143 804	8 291	345	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Putnam County	52	100 974	5 643	373	49	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Ottawa	7	23 239	1 242	91	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	45	77 735	4 401	282	43	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Richland County	211	541 316	45 434	2 179	182	372 381	38 284	1 941	29	168 935
Crestline (part) ▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lexington	7	6 913	594	25	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mansfield	146	411 476	33 770	1 638	124	(D)	(D)	(D)	22	(D)
Ontario	9	20 830	1 426	76	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Shelby	7	10 156	796	37	7	10 156	796	37	—	—
Balance of county	42	91 941	8 848	403	38	88 860	8 669	395	4	3 081
Ross County	65	92 939	7 712	446	57	83 650	6 658	403	8	9 289
Chillicothe	37	59 289	6 289	323	32	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county	28	33 650	1 423	123	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Sandusky County	77	214 393	13 944	887	71	188 368	13 015	852	6	28 025
Bellevue (part) ▲	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	—	—
Clyde	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
Fremont	38	101 046	7 444	535	33	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county	30	(D)	(D)	(D)	29	68 676	5 251	282	1	(D)
Scioto County	92	199 447	13 789	859	84	139 066	12 360	795	8	60 381
New Boston	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
Portsmouth	60	163 814	9 427	627	53	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Balance of county	28	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Seneca County	78	364 372	13 912	805	65	224 925	11 246	682	13	139 447
Fostoria (part) ▲	10	9 463	1 548	90	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Tiffin	30	159 140	5 437	334	25	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county	38	195 769	6 927	381	33	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Shelby County	57	145 217	7 728	437	50	135 413	7 280	417	7	9 804
Sidney	26	69 605	3 847	207	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county	31	75 612	3 881	230	28	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Stark County	534	2 782 651	183 476	8 447	462	(D)	(D)	(D)	72	(D)
Alliance (part) ▲	43	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Canal Fulton	7	(D)	(D)	(D)	8	18 242	1 839	73	1	(D)
Canton	185	731 898	62 855	3 022	165	486 931	48 458	2 542	20	244 967
Louisville	4	11 840	266	18	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Massillon	34	315 950	22 408	999	34	315 950	22 408	999	—	—



**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Ohio—Con.										
Stark County—Con.										
Minerva (part) ▲	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
North Canton	34	72 296	5 249	226	19	18 314	3 172	152	15	53 982
Balance of county	222	1 505 920	81 333	3 626	192	1 352 604	76 900	3 465	30	153 316
Summit County	999	6 855 588	347 885	13 509	788	2 498 311	233 171	9 947	211	4 357 277
Akron	426	3 344 218	163 826	6 322	356	1 228 172	107 192	4 712	70	2 116 046
Barberton	33	(D)	(D)	(D)	29	26 404	3 153	199	4	(D)
Cuyahoga Falls	56	(D)	(D)	(D)	49	67 004	6 339	349	7	(D)
Fairlawn	36	(D)	(D)	(D)	18	153 836	3 115	86	18	(D)
Hudson	36	297 596	6 397	235	14	20 678	1 843	82	22	276 918
Lakemore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macedonia	38	167 974	17 686	734	34	126 083	11 598	528	4	41 891
Mogadore (part) ▲	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	30 615
Munroe Falls	3	295	110	6	3	295	110	6	-	-
Northfield	5	7 940	1 626	73	5	7 940	1 626	73	-	-
Norton (part) ▲	14	16 608	2 476	137	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Richfield	28	122 246	9 945	405	18	75 719	7 383	301	10	46 527
Silver Lake	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Stow	46	293 123	19 067	533	34	117 248	14 428	417	12	175 875
Tallmadge	21	114 980	6 988	379	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Twinsburg	65	253 889	23 005	987	55	227 368	21 091	877	10	26 521
Balance of county	178	996 722	55 716	1 937	131	229 834	37 828	1 430	47	766 888
Trumbull County	239	889 862	53 313	2 790	217	671 468	48 262	2 542	22	218 394
Cortland	11	9 305	962	35	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Girard	21	33 860	4 236	198	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Hubbard	11	70 550	7 291	411	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lordstown	3	3 150	565	46	3	3 150	565	46	-	-
McDonald	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Newton Falls	8	13 111	1 783	113	8	13 111	1 783	113	-	-
Niles	23	183 922	4 285	235	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Warren	95	210 793	17 579	977	88	191 980	17 052	953	7	18 813
Youngstown (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county	67	365 171	16 612	775	60	339 846	15 636	707	7	25 325
Tuscarawas County	137	308 694	26 548	1 404	118	251 409	23 044	1 191	19	57 285
Dennison	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Dover	22	42 150	4 472	246	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Newcomerstown	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
New Philadelphia	44	66 797	8 246	418	39	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Uhrichsville	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	58	112 248	8 690	517	48	73 437	6 640	364	10	38 811
Union County	33	165 715	11 422	495	30	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Dublin (part) ▲	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Marysville	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	17	117 416	9 809	397	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Van Wert County	49	107 947	7 579	450	48	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Delphos (part) ▲	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Van Wert	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	26	60 618	3 412	178	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Vinton County	11	10 785	793	56	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Warren County	110	723 842	30 791	1 239	79	(D)	(D)	(D)	31	(D)
Blanchester (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carlisle (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Franklin	17	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Lebanon	21	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Loveland (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mason	17	35 964	3 570	126	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Middletown (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monroe (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Lebanon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Springboro	15	293 018	10 550	376	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	40	235 687	8 024	320	29	(D)	(D)	(D)	11	(D)
Washington County	100	318 803	16 820	961	83	139 593	14 899	865	17	179 210
Belpre	10	12 055	1 980	94	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Marietta	49	83 456	8 577	563	40	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Balance of county	41	223 292	6 263	304	35	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Wayne County	162	406 522	31 194	1 589	140	344 316	28 861	1 412	22	62 206
Norton (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orville	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
Rittman (part) ▲	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wooster	67	235 841	18 155	795	52	(D)	(D)	(D)	15	(D)
Balance of county	82	161 549	12 190	733	76	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Williams County	58	152 633	12 073	682	53	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Bryan	20	(D)	(D)	(D)	18	49 793	5 468	244	2	(D)
Montpelier	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	36	98 200	6 314	419	33	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Wood County	181	609 271	39 766	1 829	153	(D)	(D)	(D)	28	(D)
Bowling Green	27	(D)	(D)	(D)	24	25 703	1 950	153	3	(D)
Fostoria (part) ▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Baltimore	5	(D)	(D)	(D)	4	12 695	684	36	1	(D)
Northwood	17	65 932	6 919	248	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Perrysburg	42	166 800	9 730	391	29	72 362	7 858	329	13	94 438

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Ohio—Con.										
Wood County—Con.										
Rossford -----	5	4 010	272	16	5	4 010	272	16	-	-
Walbridge -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	83	321 743	19 146	946	75	303 875	18 182	914	8	17 868
Wyandot County -----	43	85 340	5 744	288	38	78 305	5 266	267	5	7 035
Carey -----	7	6 931	504	29	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Upper Sandusky -----	15	31 388	1 901	98	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county -----	21	47 021	3 339	161	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>AKRON</b>										
	Wholesale trade -----	426	3 344 218	163 826	6 322	356	1 228 172	107 192	4 712	70	2 118 048
50	Durable goods -----	298	2 073 717	104 915	4 156	258	765 091	72 146	3 309	40	1 308 828
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	55	1 258 297	30 159	1 002	45	166 193	12 490	624	10	1 092 104
502	Furniture and home furnishings -----	9	32 860	3 996	169	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	17	(D)	(D)	(D)	15	139 305	5 437	206	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	45	(D)	(D)	(D)	39	86 769	11 570	543	6	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	6	29 040	1 421	63	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods -----	22	(D)	(D)	(D)	20	73 057	6 978	311	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	30	55 264	5 683	268	27	44 845	4 284	222	3	10 419
508	Machinery, equipment, and supplies -----	84	208 662	22 114	920	70	156 301	20 726	856	14	52 361
509	Miscellaneous durable goods -----	30	45 546	5 386	322	30	45 546	5 386	322	-	-
51	Nondurable goods -----	128	1 270 501	58 911	2 166	98	463 081	35 046	1 403	30	807 420
511	Paper and paper products -----	12	36 689	6 082	230	8	18 847	4 279	175	4	17 842
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	11	(D)	(D)	(D)	10	36 424	1 866	74	1	(D)
514	Groceries and related products -----	31	227 948	14 163	780	25	112 382	8 642	489	6	115 566
515	Farm-product raw materials -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products -----	29	701 698	19 985	519	18	114 907	7 219	202	11	586 791
517	Petroleum and petroleum products -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	6	60 139	7 874	230	6	60 139	7 874	230	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	34	(D)	(D)	(D)	28	111 295	4 177	194	6	(D)
	<b>BLUE ASH</b>										
	Wholesale trade -----	214	2 900 703	87 754	3 246	130	399 884	43 457	1 875	84	2 500 819
50	Durable goods -----	154	2 134 799	64 681	2 270	90	290 631	32 495	1 299	64	1 844 168
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	9	(D)	(D)	(D)	7	28 818	2 587	124	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	30	119 559	12 620	488	15	42 172	6 605	326	15	77 387
505	Metals and minerals, except petroleum -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods -----	19	249 548	12 399	396	7	30 712	2 809	127	12	218 836
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	8	33 575	2 169	75	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	65	196 691	16 979	577	38	86 546	11 103	385	27	110 145
509	Miscellaneous durable goods -----	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods -----	60	765 904	23 073	978	40	109 253	10 962	578	20	856 851
511	Paper and paper products -----	9	(D)	(D)	(D)	7	24 035	1 692	92	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	7	12 054	1 655	72	7	12 054	1 855	72	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products -----	10	441 144	9 129	321	2	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
516	Chemicals and allied products -----	15	(D)	(D)	(D)	10	14 459	1 467	81	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	10	17 595	2 539	83	7	15 731	2 369	77	3	1 864



**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by A, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CINCINNATI</b>										
	Wholesale trade .....	1 074	8 680 192	485 988	19 346	797	3 409 088	302 923	12 520	277	5 271 104
50	Durable goods .....	739	3 600 284	303 649	11 217	560	1 822 304	198 143	8 044	179	1 777 980
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	92	216 918	17 442	890	82	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	13	101 650	4 966	207	8	30 883	2 747	121	5	70 767
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	62	104 749	10 181	550	58	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5014	Tires and tubes .....	5	4 639	659	34	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	12	5 880	1 636	99	12	5 880	1 636	99	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	42	291 713	23 157	758	26	183 180	20 571	683	16	108 533
5021	Furniture .....	22	85 799	8 370	319	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5023	Home furnishings .....	20	205 914	14 787	439	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	42	366 471	14 155	584	33	144 085	11 033	470	9	222 386
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	14	(D)	(D)	(D)	12	84 105	4 921	209	2	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	7	25 253	2 613	114	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	9	(D)	(D)	(D)	7	28 789	2 540	103	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	12	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	124	742 176	89 009	2 994	100	261 433	37 220	1 539	24	480 743
5043	Photographic equipment and supplies .....	6	25 257	2 299	82	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5044	Office equipment .....	39	86 360	20 321	753	35	37 101	7 966	410	4	49 259
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	31	389 137	42 338	1 206	22	46 971	8 993	312	9	342 166
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	15	84 911	11 624	425	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	19	127 511	9 107	340	14	80 654	8 151	285	5	46 857
5048	Ophthalmic goods .....	7	20 756	1 729	97	7	20 756	1 729	97	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	7	8 244	1 591	91	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	38	400 140	16 372	620	26	297 386	14 967	566	12	102 754
5051	Metals service centers and offices .....	31	237 010	15 022	579	22	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	7	163 130	1 350	41	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods .....	83	494 100	42 759	1 474	54	222 298	23 049	904	29	271 802
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	47	344 538	22 242	813	26	141 809	15 402	568	21	202 729
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	8	(D)	(D)	(D)	7	31 446	1 385	51	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	28	(D)	(D)	(D)	21	49 043	6 262	285	7	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	63	229 589	22 704	901	45	149 943	19 078	773	18	79 646
5072	Hardware .....	17	56 784	5 435	242	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	22	90 789	8 929	347	16	47 608	7 307	295	6	43 181
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	18	70 971	6 692	251	11	40 933	4 964	189	7	30 038
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	6	11 045	1 648	61	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	188	580 160	62 121	2 322	133	279 872	43 005	1 700	55	300 288
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	83	213 148	22 891	789	48	113 799	16 809	573	35	99 349
5085	Industrial supplies .....	58	286 003	25 768	943	45	96 370	13 493	564	13	189 633
5087	Service establishment equipment and supplies .....	34	63 193	10 186	450	29	52 870	9 490	426	5	10 323
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	8	14 073	2 797	111	8	14 073	2 797	111	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	67	279 017	15 930	674	61	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	8	11 926	1 424	62	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	9	25 319	1 420	90	9	25 319	1 420	90	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	21	187 223	6 753	293	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	18	41 065	5 113	171	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	11	13 484	1 220	58	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods .....	335	5 079 908	182 339	8 129	237	1 586 784	104 780	4 476	98	3 493 124
511	Paper and paper products .....	78	755 151	35 937	1 264	53	308 698	30 041	1 087	25	446 453
5111	Printing and writing paper .....	10	(D)	(D)	(D)	8	161 159	13 778	367	2	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	35	(D)	(D)	(D)	29	57 532	8 610	422	6	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	33	302 381	11 443	406	16	90 007	7 653	298	17	212 374
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	13	288 282	11 117	399	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	13	288 282	11 117	399	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	26	650 900	11 148	605	20	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	7	4 133	521	33	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5139	Footwear .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	91	1 017 716	53 584	2 220	64	546 404	39 722	1 713	27	471 312
5141	Groceries, general line .....	7	116 427	4 568	210	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	11	111 124	5 071	237	5	(D)	(D)	(D)	6	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CINCINNATI—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products	9	144 285	5 888	252	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	21	286 362	17 706	659	17	249 395	17 022	837	4	36 967
5149	Groceries and related products, n.e.c.	26	188 419	12 712	519	17	69 911	7 416	342	9	118 508
515	Farm-product raw materials	6	272 096	1 692	69	6	272 096	1 692	69	-	-
5153	Grain and field beans	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products	34	1 546 005	41 841	2 357	18	67 253	4 757	159	18	1 478 752
5162	Plastics materials and basic forms and shapes	8	28 438	1 874	66	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.	26	1 517 567	39 967	2 291	12	(D)	(D)	(D)	14	(D)
517	Petroleum and petroleum products	19	329 972	6 300	252	12	39 563	3 038	150	7	290 409
5171	Petroleum bulk stations and terminals	11	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages	10	106 822	11 702	475	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5181	Beer and ale	4	74 527	9 469	344	4	74 527	9 469	344	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages	6	32 295	2 233	131	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods	58	112 964	9 018	488	48	62 839	5 709	337	12	50 125
5191	Farm supplies	6	3 797	361	11	6	3 797	361	11	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers	10	16 712	1 966	134	5	1 409	342	44	5	15 303
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	27	(D)	(D)	(D)	21	21 750	1 884	137	6	(D)
	<b>CLEVELAND</b>										
	Wholesale trade	1 230	5 708 175	528 057	20 775	1 044	3 795 887	423 461	17 237	186	1 912 288
50	<b>Durable goods</b>	883	3 444 712	361 251	13 923	759	2 204 019	276 221	11 178	124	1 240 693
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies	106	373 176	58 892	2 507	101	268 093	52 860	2 295	5	105 083
5012	Automobiles and other motor vehicles	11	108 826	5 624	193	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts	62	225 348	44 788	1 830	60	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes	9	20 987	2 412	124	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used	24	18 015	6 068	360	24	18 015	6 068	360	-	-
502	Furniture and home furnishings	42	119 400	12 621	564	38	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5021	Furniture	25	71 726	8 442	344	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5023	Home furnishings	17	47 674	4 179	220	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials	39	143 953	11 246	464	31	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels	11	37 737	3 251	111	11	37 737	3 251	111	-	-
5032	Brick, stone, and related construction materials	10	48 872	2 696	95	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials	7	20 369	1 316	65	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.	11	36 975	3 983	193	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies	108	590 043	83 770	2 975	100	331 777	40 985	1 644	8	258 266
5043	Photographic equipment and supplies	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment	31	91 312	19 853	768	27	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software	17	(D)	(D)	(D)	16	109 056	9 538	263	1	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.	29	85 702	12 235	524	29	85 702	12 235	524	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies	16	55 828	4 221	176	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5048	Ophthalmic goods	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.	7	(D)	(D)	(D)	8	15 960	2 658	130	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	89	557 394	41 123	1 383	72	422 063	36 648	1 194	17	135 331
5051	Metals service centers and offices	85	(D)	(D)	(D)	69	421 553	36 547	1 188	16	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	4	(D)	(D)	(D)	3	510	101	6	1	(D)
506	Electrical goods	65	469 686	27 173	1 001	48	194 705	20 775	797	17	274 961
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials	41	374 488	16 774	612	26	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.	16	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	101	225 815	28 297	1 136	86	188 548	26 392	1 072	15	37 267
5072	Hardware	38	81 331	12 289	506	34	75 879	12 009	491	4	5 452
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	42	76 525	8 385	353	33	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies	16	49 892	5 456	205	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	5	18 067	2 167	72	5	18 067	2 167	72	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies	221	663 084	69 427	2 714	182	349 848	50 810	2 146	39	313 238
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment	8	26 884	2 888	88	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment	111	279 728	30 040	1 200	83	150 107	22 848	966	28	129 621
5085	Industrial supplies	64	310 845	28 774	1 032	59	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies	32	30 217	5 830	330	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)



Table 6. **Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CLEVELAND—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
509	Miscellaneous durable goods .....	112	302 181	28 702	1 179	101	267 217	27 364	1 138	11	34 964
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	7	7 595	1 956	98	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	5	10 588	1 326	59	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	59	195 797	19 237	748	59	195 797	19 237	748	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	20	43 190	2 446	148	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>347</b>	<b>2 263 463</b>	<b>166 806</b>	<b>6 852</b>	<b>285</b>	<b>1 591 868</b>	<b>147 240</b>	<b>6 061</b>	<b>62</b>	<b>671 595</b>
511	Paper and paper products .....	43	174 928	19 139	736	37	146 629	17 242	624	6	28 299
5111	Printing and writing paper .....	4	39 211	3 180	112	4	39 211	3 180	112	-	-
5112	Stationery and office supplies .....	22	21 367	3 794	228	18	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	17	114 350	12 165	396	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	12	26 613	3 252	123	12	26 613	3 252	123	-	-
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	107	912 039	51 483	2 033	94	799 216	46 901	1 838	13	112 823
5141	Groceries, general line .....	10	210 122	10 423	343	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	11	57 958	4 601	174	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	11	29 354	3 138	157	7	7 126	605	55	4	22 228
5146	Fish and seafoods .....	5	21 194	1 774	73	5	21 194	1 774	73	-	-
5147	Meats and meat products .....	15	242 753	14 260	574	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	20	183 286	9 154	327	20	183 286	9 154	327	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	24	121 976	4 504	201	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain and field beans .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	56	324 049	40 752	1 531	40	156 829	34 771	1 328	16	167 220
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	9	22 043	2 366	103	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	47	302 006	38 386	1 428	34	(D)	(D)	(D)	13	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	23	310 980	5 249	202	12	76 698	3 244	126	11	234 282
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	12	(D)	(D)	(D)	5	51 929	2 187	72	7	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	11	(D)	(D)	(D)	7	24 769	1 057	54	4	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	11	95 090	12 665	539	11	95 090	12 665	539	-	-
5181	Beer and ale .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	88	(D)	(D)	(D)	73	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5191	Farm supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	18	94 030	8 831	373	9	46 918	4 845	225	9	47 112
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	10	18 545	3 628	212	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	14	50 928	8 314	393	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	32	59 714	6 636	347	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>COLUMBUS ▲</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>1 322</b>	<b>9 592 872</b>	<b>598 782</b>	<b>24 285</b>	<b>1 028</b>	<b>4 794 184</b>	<b>386 987</b>	<b>17 472</b>	<b>294</b>	<b>4 798 688</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>960</b>	<b>5 312 495</b>	<b>364 064</b>	<b>15 114</b>	<b>764</b>	<b>3 071 099</b>	<b>266 480</b>	<b>12 021</b>	<b>196</b>	<b>2 241 396</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	151	991 903	39 680	2 117	137	760 244	34 137	1 709	14	231 659
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	25	681 667	12 552	732	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	92	241 394	20 973	1 049	82	157 553	19 250	986	10	83 841
5014	Tires and tubes .....	14	55 744	3 171	145	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	20	13 098	2 984	191	20	13 098	2 984	191	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	47	289 680	27 197	1 194	37	232 647	25 391	1 120	10	57 033
5021	Furniture .....	21	165 077	18 155	688	15	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5023	Home furnishings .....	26	124 603	9 042	506	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	63	422 928	22 145	933	46	266 486	19 532	828	17	156 442
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	24	177 208	9 044	366	17	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	8	28 027	3 740	133	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	13	167 840	4 961	241	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	18	49 853	4 400	193	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>COLUMBUS ▲—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	174	812 998	90 098	3 305	128	329 357	40 542	1 843	46	483 841
5043	Photographic equipment and supplies.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment.....	44	107 814	22 573	894	34	53 899	10 018	489	10	53 915
5045	Computers and computer peripheral equipment and software.....	50	428 472	40 220	1 231	29	59 237	6 572	291	21	389 235
5046	Commercial equipment, n.e.c.....	26	134 917	13 761	595	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	37	111 595	10 080	415	31	76 606	7 557	346	6	34 089
5048	Ophthalmic goods.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.....	11	22 207	2 545	110	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	35	263 827	10 456	459	28	193 974	9 004	415	7	89 853
5051	Metals service centers and offices.....	31	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods.....	119	656 116	45 917	1 769	81	322 469	31 958	1 381	38	333 647
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials.....	51	271 131	20 794	783	37	198 328	17 631	696	14	72 803
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	16	216 067	8 516	333	10	64 124	4 485	194	6	151 943
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.....	52	168 918	16 607	653	34	60 017	9 862	471	18	108 901
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	91	318 011	27 616	1 131	73	198 602	23 478	969	18	119 409
5072	Hardware.....	36	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	26	124 942	9 294	366	19	72 082	7 483	284	7	52 860
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies.....	26	95 210	5 843	225	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies.....	197	1 325 465	77 328	2 958	163	551 905	59 494	2 560	34	773 560
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment.....	18	122 428	13 312	465	18	122 428	13 312	465	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	14	668 067	20 507	504	10	129 170	5 473	214	4	538 897
5084	Industrial machinery and equipment.....	75	178 223	21 951	774	59	152 768	20 213	710	16	25 455
5085	Industrial supplies.....	48	307 118	14 567	822	39	106 485	13 858	800	9	200 633
5087	Service establishment equipment and supplies.....	39	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	5	8 575
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods.....	83	231 567	23 627	1 248	71	215 415	22 944	1 216	12	16 152
5091	Sporting and recreational goods and supplies.....	11	29 738	2 011	93	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies.....	11	22 094	2 129	90	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	28	103 964	7 338	431	25	102 266	7 230	425	3	1 698
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals.....	9	9 288	896	40	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	24	66 483	11 253	594	19	60 592	11 037	580	5	5 891
51	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>362</b>	<b>4 280 377</b>	<b>234 718</b>	<b>9 171</b>	<b>264</b>	<b>1 723 085</b>	<b>120 507</b>	<b>5 451</b>	<b>98</b>	<b>2 557 292</b>
511	Paper and paper products.....	66	322 943	26 430	1 008	52	244 042	24 035	920	14	78 901
5111	Printing and writing paper.....	12	185 197	9 609	270	8	129 349	9 175	256	4	55 848
5112	Stationery and office supplies.....	39	55 356	9 214	462	29	32 303	7 253	388	10	23 053
5113	Industrial and personal service paper.....	15	82 390	7 607	276	15	82 390	7 607	276	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions.....	31	86 620	5 982	322	25	49 226	5 054	298	6	37 394
5131	Piece goods, notions, and other dry goods.....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	7	18 733	2 521	153	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	8	(D)	(D)	(D)	6	1 606	235	8	2	(D)
5139	Footwear.....	7	26 748	1 559	67	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
514	Groceries and related products.....	107	2 546 608	144 480	5 218	78	811 237	47 555	2 103	29	1 735 371
5141	Groceries, general line.....	15	457 380	19 701	854	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5142	Packaged frozen foods.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned.....	8	57 794	4 122	189	8	57 794	4 122	189	-	-
5144	Poultry and poultry products.....	4	9 090	842	64	4	9 090	842	64	-	-
5145	Confectionery.....	11	22 466	2 370	109	6	6 047	840	42	5	18 419
5146	Fish and seafoods.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products.....	12	181 522	8 788	358	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables.....	18	53 188	4 251	242	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.....	33	1 610 133	98 960	3 233	16	145 968	10 731	441	17	1 464 165
515	Farm-product raw materials.....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5153	Grain and field beans.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock.....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products.....	35	261 154	11 855	395	19	73 647	5 043	180	16	187 507
5162	Plastics materials and basic forms and shapes.....	10	87 413	4 014	127	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.....	25	173 741	7 841	268	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	16	350 397	3 092	125	9	28 742	1 580	70	7	321 655
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	9	(D)	(D)	(D)	5	20 320	1 035	49	4	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals.....	7	(D)	(D)	(D)	4	8 422	545	21	3	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	10	171 440	14 725	591	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5181	Beer and ale.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages.....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)



**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>COLUMBUS ▲—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
519	Miscellaneous nondurable goods .....	76	231 236	16 101	880	58	135 023	12 811	732	18	96 213
5191	Farm supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	11	46 072	5 196	330	7	30 956	4 045	276	4	15 116
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	8	14 313	1 674	85	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	5	26 006	1 012	67	5	26 006	1 012	67	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	16	(D)	(D)	(D)	12	35 755	3 703	181	4	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	32	84 657	3 107	167	24	12 386	1 853	109	8	72 271
	<b>DAYTON</b>										
	Wholesale trade .....	401	3 099 503	168 623	6 868	348	1 475 991	131 775	5 738	53	1 623 512
50	<b>Durable goods .....</b>	290	1 881 875	120 474	4 901	256	1 028 195	98 110	4 242	34	853 680
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	35	182 384	13 971	745	31	157 867	11 152	629	4	24 517
502	Furniture and home furnishings .....	9	15 408	1 997	82	9	15 408	1 997	82	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	14	48 768	5 020	215	14	48 768	5 020	215	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	43	163 038	23 588	833	37	(D)	(D)	(D)	6	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	15	107 543	6 012	248	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	43	351 414	20 159	863	35	188 672	17 810	786	8	162 742
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	31	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	85	422 438	31 830	1 216	75	392 807	29 748	1 125	10	29 631
509	Miscellaneous durable goods .....	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	111	1 217 628	48 149	1 967	92	447 796	33 665	1 496	19	769 832
511	Paper and paper products .....	22	337 424	14 783	527	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	31	222 624	11 946	545	23	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	8	21 165	2 599	102	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	9	477 409	4 148	130	5	12 457	1 226	59	4	464 952
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	5	67 586	7 259	254	5	67 586	7 259	254	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	31	67 678	5 645	300	27	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>TOLEDO</b>										
	Wholesale trade .....	656	3 096 272	219 782	8 928	548	2 172 015	176 689	7 510	108	924 257
50	<b>Durable goods .....</b>	483	1 669 312	153 817	6 134	419	1 224 415	127 001	5 307	64	444 897
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	63	145 108	16 310	732	59	123 757	15 456	694	4	21 351
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	9	51 191	3 724	162	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	34	47 008	5 814	303	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5014	Tires and tubes .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5015	Motor vehicle parts, used .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5021	Furniture .....	4	10 792	1 451	75	4	10 792	1 451	75	-	-
5023	Home furnishings .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	33	177 767	9 686	336	26	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	8	103 069	3 063	108	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	79	148 695	23 560	1 006	69	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	24	27 695	6 301	314	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	19	(D)	(D)	(D)	13	15 805	1 804	93	6	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	14	19 168	2 910	152	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	39	404 851	27 834	826	35	395 074	27 057	793	4	9 777
5051	Metals service centers and offices .....	39	404 851	27 834	826	35	395 074	27 057	793	4	9 777
5052	Coal and other minerals and ores .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods .....	44	122 634	11 843	529	41	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	18	51 421	4 420	168	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	46	79 761	9 307	383	41	61 413	7 543	341	5	18 348
5072	Hardware .....	16	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	9	16 556	2 039	86	9	16 556	2 039	86	-	-
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-

Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>TOLEDO—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
508	Machinery, equipment, end supplies .....	136	441 901	43 505	1 747	109	228 538	33 596	1 444	27	213 363
5082	Construction end mining (except petroleum) machinery end equipment .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5083	Farm and garden machinery end equipment .....	4	13 187	1 654	67	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery end equipment .....	70	127 913	19 515	760	50	91 863	14 073	595	20	38 050
5085	Industrial supplies .....	41	254 015	14 990	554	37	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	16	42 756	3 183	321	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	34	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5091	Sporting end recreational goods end supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5092	Toys end hobby goods end supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap end waste materials .....	12	100 845	7 483	303	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	173	1 426 960	65 965	2 794	129	947 800	49 888	2 203	44	479 360
511	Paper and paper products .....	25	65 037	6 591	233	19	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5111	Printing and writing paper .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	16	19 526	2 314	107	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5113	Industrial end personal service paper .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, end druggists' sundries ..	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, end druggists' sundries .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	8	19 685	2 397	133	8	19 685	2 397	133	-	-
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing end furnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing end accessories .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	55	490 606	27 557	1 116	36	305 749	15 562	652	19	184 857
5141	Groceries, general line .....	7	71 490	1 403	69	3	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products, except dried or canned .....	6	(D)	(D)	(D)	5	12 874	1 402	60	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5148	Fresh fruits end vegetables .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	23	165 887	13 394	576	10	(D)	(D)	(D)	13	(D)
515	Farm-product raw materials .....	4	176 509	1 730	83	4	176 509	1 730	83	-	-
5153	Grain and field beans .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	15	38 177	3 221	129	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	10	311 895	3 185	134	4	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5171	Petroleum bulk stations end terminals .....	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations end terminals .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	8	38 411	4 691	167	8	38 411	4 691	167	-	-
5181	Beer and ale .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	42	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5191	Farm supplies .....	6	11 271	410	18	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	4	8 184	1 203	56	4	8 184	1 203	56	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	11	9 563	1 411	76	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>YOUNGSTOWN ▲</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	238	766 025	60 544	3 051	221	834 829	53 418	2 819	17	131 196
50	<b>Durable goods .....</b>	178	376 369	42 073	1 998	168	343 429	38 828	1 912	10	32 940
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	38	66 249	7 794	439	37	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	8	8 046	1 233	65	8	8 046	1 233	65	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	9	15 319	1 391	65	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	24	75 939	9 518	398	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	15	62 102	5 233	183	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)



**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>YOUNGSTOWN ▲—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods -----	18	52 847	4 415	201	18	52 847	4 415	201	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	13	18 582	1 774	78	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	36	42 249	6 413	331	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	17	35 036	4 302	238	17	35 036	4 302	238	-	-
51	<b>Nondurable goods -----</b>	<b>60</b>	<b>389 656</b>	<b>18 471</b>	<b>1 053</b>	<b>53</b>	<b>291 400</b>	<b>14 590</b>	<b>907</b>	<b>7</b>	<b>98 256</b>
511	Paper and paper products -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	21	77 710	7 534	384	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products -----	5	192 606	3 009	216	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	17	48 896	3 269	222	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>ALLEN COUNTY</b>										
	Wholesale trade -----	227	1 095 236	63 596	3 182	200	862 433	58 324	2 996	27	232 803
50	Durable goods -----	151	245 753	27 401	1 502	140	(D)	(D)	(D)	11	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	34	64 531	6 908	403	34	64 531	6 908	403	-	-
502	Furniture and homefurnishings -----	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	8	31 033	2 083	78	8	31 033	2 083	78	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	21	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	4	5 585
505	Metals and minerals, except petroleum -----	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods -----	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	10	8 631	1 085	63	10	8 631	1 085	63	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	42	59 675	6 961	397	39	58 677	6 899	393	3	998
509	Miscellaneous durable goods -----	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods -----	76	849 483	36 195	1 680	60	(D)	(D)	(D)	16	(D)
511	Paper and paper products -----	7	(D)	(D)	(D)	5	4 572	1 081	46	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products -----	22	497 560	24 382	1 161	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials -----	15	86 276	2 209	128	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products -----	4	(D)	(D)	(D)	3	3 121	371	15	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	10	197 408	1 998	70	4	(D)	(D)	(D)	6	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	4	25 178	3 373	119	4	25 178	3 373	119	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	14	30 271	2 310	128	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>BUTLER COUNTY</b> (Coextensive with Hamilton-Middletown, OH PMSA; see table 8.)										

Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	CUYAHOGA COUNTY										
	Wholesale trade -----	3 621	23 992 687	1 390 931	54 884	2 619	9 970 003	974 900	39 288	1 002	14 022 884
50	Durable goods -----	2 714	14 487 607	981 055	36 419	2 002	8 422 527	692 531	27 235	712	8 065 080
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	285	2 665 070	133 956	5 572	246	861 634	114 963	4 934	39	1 803 438
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	38	1 569 518	15 937	619	28	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	191	958 363	104 791	4 247	167	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5014	Tires and tubes -----	20	110 916	5 205	214	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	36	26 273	8 023	492	36	26 273	8 023	492	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	103	289 707	25 123	1 044	83	187 492	22 738	970	20	102 215
5021	Furniture -----	48	114 203	12 054	493	37	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5023	Home furnishings -----	55	175 504	13 069	551	46	(D)	(D)	(D)	9	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	123	537 073	34 358	1 335	94	341 365	27 732	1 067	29	195 708
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	49	(D)	(D)	(D)	43	218 498	15 605	561	6	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	26	(D)	(D)	(D)	21	57 372	5 757	213	5	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	18	117 631	4 327	178	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5039	Construction materials, n.a.c. -----	30	79 256	7 063	329	20	(D)	(D)	(D)	10	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	380	1 693 453	219 816	7 710	289	777 831	108 546	4 300	91	915 622
5043	Photographic equipment and supplies -----	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5044	Office equipment -----	97	(D)	(D)	(D)	78	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	111	632 158	79 735	2 276	76	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5046	Commercial equipment, n.a.c. -----	51	142 290	18 858	778	46	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	68	306 011	32 334	1 155	52	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5048	Ophthalmic goods -----	12	14 028	1 628	106	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.a.c. -----	28	160 546	27 573	1 076	20	(D)	(D)	(D)	8	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	266	3 728 265	118 531	3 768	193	1 388 778	104 646	3 306	73	2 339 487
5051	Metals service centers and offices -----	245	(D)	(D)	(D)	179	(D)	(D)	(D)	66	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	21	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	7	(D)
506	Electrical goods -----	305	1 774 756	111 361	4 001	183	642 941	64 998	2 552	122	1 131 815
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	148	897 367	44 483	1 629	83	225 712	25 152	1 070	65	671 655
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	33	280 105	9 451	312	23	148 751	6 229	198	10	131 354
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	124	597 284	57 427	2 060	77	268 478	33 617	1 284	47	328 806
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	238	683 251	71 569	2 761	172	391 550	54 315	2 173	66	291 701
5072	Hardware -----	108	287 599	31 042	1 214	78	183 004	25 531	1 043	30	104 595
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	86	272 521	22 767	935	61	115 002	16 720	726	25	157 519
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	32	90 130	12 430	417	24	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	12	33 001	5 330	195	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	760	2 053 343	205 404	7 757	536	1 030 825	141 269	5 703	224	1 022 518
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	36	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	419	980 684	94 716	3 499	259	448 665	63 125	2 508	160	532 019
5085	Industrial supplies -----	209	783 055	76 757	2 762	160	353 888	48 721	1 889	49	429 167
5087	Service establishment equipment and supplies -----	68	48 559	9 347	545	64	46 157	8 769	500	4	2 402
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	15	69 051	4 893	168	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	254	1 062 689	60 937	2 471	206	800 111	53 324	2 230	48	262 578
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	31	107 078	6 624	302	27	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	16	68 840	5 719	266	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	95	533 042	30 336	1 134	90	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	43	68 400	5 583	219	41	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5099	Durable goods, n.a.c. -----	69	285 329	12 675	550	37	(D)	(D)	(D)	32	(D)
51	Nondurable goods -----	907	9 505 080	409 878	18 465	817	3 547 478	282 369	12 053	290	5 957 604
511	Paper and paper products -----	138	1 217 895	66 120	4 253	94	354 264	32 602	1 305	44	863 631
5111	Printing and writing paper -----	17	(D)	(D)	(D)	11	98 013	7 509	245	6	(D)
5112	Stationery and office supplies -----	70	(D)	(D)	(D)	48	80 181	8 821	493	22	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	51	(D)	(D)	(D)	35	176 070	16 272	567	16	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	30	598 339	27 977	1 417	23	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	30	598 339	27 977	1 417	23	(D)	(D)	(D)	7	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	50	94 967	6 740	315	33	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	22	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	8	16 422
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5139	Footwear -----	6	22 748	2 165	62	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
514	Groceries and related products -----	237	3 356 377	129 086	5 257	163	1 513 214	91 344	3 684	74	1 843 163
5141	Groceries, general line -----	28	(D)	(D)	(D)	18	608 838	39 691	1 453	10	(D)
5142	Packaged frozen foods -----	26	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	9	159 261
5143	Dairy products, except dried or canned -----	14	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	8	45 044	2 030	128	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5145	Confectionery -----	25	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)



Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CUYAHOGA COUNTY—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	6	21 982	1 839	79	6	21 982	1 839	79	-	-
5147	Meats and meat products .....	27	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	7	69 969
5148	Fresh fruits and vegetables .....	28	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	75	1 077 222	28 427	1 205	49	(D)	(D)	(D)	26	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain and field beans .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	167	2 398 680	78 758	2 740	88	329 115	47 897	1 788	79	2 069 565
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	35	457 846	8 972	321	16	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	132	1 940 834	69 786	2 419	72	(D)	(D)	(D)	60	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	40	822 206	11 349	406	23	106 002	6 057	230	17	716 204
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	23	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	17	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	25	258 487	27 873	1 067	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5181	Beer and ale .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	219	(D)	(D)	(D)	169	(D)	(D)	(D)	50	163 022
5191	Farm supplies .....	17	21 619	2 307	180	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	36	168 806	12 850	524	18	80 880	7 500	324	18	87 926
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	31	56 429	7 927	388	28	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	36	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	87	267 386	19 639	1 008	71	(D)	(D)	(D)	16	(D)
	<b>FRANKLIN COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	2 040	14 891 890	837 591	33 884	1 534	6 516 984	539 845	24 160	506	8 374 906
50	<b>Durable goods .....</b>	1 478	8 792 163	528 863	21 593	1 142	4 224 187	377 812	16 671	336	4 567 976
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	213	1 616 573	61 066	3 230	188	1 070 586	47 621	2 386	25	545 987
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	44	1 205 348	24 011	1 333	34	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	128	338 082	30 115	1 519	114	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5014	Tires and tubes .....	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	26	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	70	369 245	33 683	1 438	51	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5021	Furniture .....	33	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5023	Home furnishings .....	37	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	8	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	95	521 990	28 658	1 164	65	(D)	(D)	(D)	30	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels ..	39	246 638	13 348	517	26	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	18	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	26	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	8	11 970
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	287	1 231 800	136 330	4 923	220	(D)	(D)	(D)	67	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	8	18 197	1 344	87	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5044	Office equipment .....	72	(D)	(D)	(D)	60	(D)	(D)	(D)	12	56 412
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	76	547 226	56 140	1 689	49	110 284	16 050	590	27	436 942
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	44	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	65	239 319	21 630	835	55	162 039	16 858	645	10	77 280
5048	Ophthalmic goods .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	17	31 348	3 675	151	12	24 187	3 276	128	5	7 161
505	Metals and minerals, except petroleum .....	55	338 200	13 965	630	42	241 238	11 519	546	13	96 962
5051	Metals service centers and offices .....	49	301 148	12 768	580	39	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	6	37 052	1 197	50	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods .....	188	2 221 640	79 956	2 859	121	(D)	(D)	(D)	67	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	76	(D)	(D)	(D)	52	247 391	22 590	892	24	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	28	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	84	(D)	(D)	(D)	51	(D)	(D)	(D)	33	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	133	417 324	34 937	1 422	101	264 619	29 473	1 210	32	152 705
5072	Hardware .....	49	133 012	14 352	616	41	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	39	150 049	12 271	468	28	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	37	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	322	1 713 570	111 572	4 492	261	766 201	89 435	3 927	61	947 369
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	26	142 205	15 327	561	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	28	773 866	23 468	625	20	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	132	331 288	40 152	1 470	100	(D)	(D)	(D)	32	(D)
5085	Industrial supplies .....	75	399 106	22 934	1 316	62	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies ..	56	60 502	8 931	480	50	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	5	6 603	760	40	5	6 603	760	40	-	-

Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>FRANKLIN COUNTY—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
509	Miscellaneous durable goods .....	115	361 821	28 696	1 435	93	(D)	(D)	(D)	22	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	21	125 459	4 547	144	14	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	13	22 528	2 159	95	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	33	114 382	8 532	475	30	112 684	8 424	469	3	1 698
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	16	24 642	1 765	91	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	32	74 810	11 093	630	24	(D)	(D)	(D)	8	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>562</b>	<b>6 099 727</b>	<b>308 728</b>	<b>12 291</b>	<b>392</b>	<b>2 292 797</b>	<b>182 033</b>	<b>7 489</b>	<b>170</b>	<b>3 806 930</b>
511	Paper and paper products .....	105	430 264	36 692	1 424	84	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5111	Printing and writing paper .....	16	199 486	9 922	288	11	130 677	9 445	273	5	68 809
5112	Stationery and office supplies .....	68	104 668	13 901	670	53	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5113	Industrial and personnel service paper .....	21	126 110	12 869	466	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	21	566 017	24 268	914	15	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	21	566 017	24 268	914	15	(D)	(D)	(D)	8	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	41	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	12	9 438	1 161	95	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	11	37 149	1 100	26	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5139	Footwear .....	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
514	Groceries and related products .....	154	3 048 828	166 100	6 063	102	989 286	58 964	2 588	52	2 059 542
5141	Groceries, general line .....	19	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	5	79 978
5142	Packaged frozen foods .....	16	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	8	155 089
5143	Dairy products, except dried or canned .....	11	70 896	4 925	216	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	6	12 486	1 107	74	6	12 486	1 107	74	-	-
5145	Confectionery .....	16	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	6	19 019
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	18	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	53	1 871 331	107 664	3 537	25	(D)	(D)	(D)	28	(D)
515	Farm-product raw materials .....	13	93 607	1 817	115	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5153	Grain and field beans .....	5	55 942	1 046	54	5	55 942	1 046	54	-	-
5154	Livestock .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	49	317 958	14 722	521	28	91 474	7 153	278	21	226 484
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	15	(D)	(D)	(D)	8	56 962	2 855	104	7	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	34	(D)	(D)	(D)	20	34 512	4 298	174	14	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	34	717 659	6 367	240	19	47 584	2 630	121	15	670 075
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	19	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	15	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	17	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	6	162 023
5181	Beer and ale .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	6	162 023
519	Miscellaneous nondurable goods .....	128	503 964	32 908	1 852	92	(D)	(D)	(D)	36	(D)
5191	Farm supplies .....	13	24 455	1 079	45	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	20	90 350	12 093	804	13	58 202	10 114	636	7	32 148
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	13	20 062	2 585	136	10	14 405	2 123	126	3	5 657
5194	Tobacco and tobacco products .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	23	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	52	133 110	7 870	372	37	40 728	5 742	289	15	92 382
	<b>HAMILTON COUNTY</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>2 360</b>	<b>23 178 938</b>	<b>933 357</b>	<b>40 256</b>	<b>1 629</b>	<b>7 398 254</b>	<b>563 664</b>	<b>23 617</b>	<b>731</b>	<b>15 780 684</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 696</b>	<b>14 156 826</b>	<b>585 002</b>	<b>21 727</b>	<b>1 177</b>	<b>4 309 225</b>	<b>378 553</b>	<b>15 525</b>	<b>519</b>	<b>9 847 601</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	188	6 385 281	57 702	2 431	154	1 104 972	31 956	1 595	34	5 280 309
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	30	5 977 320	19 419	682	13	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	127	352 529	31 152	1 432	113	233 749	22 193	1 125	14	118 780
5014	Tires and tubes .....	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	92	494 983	35 887	1 204	58	288 297	31 278	1 037	34	206 688
5021	Furniture .....	37	121 830	11 515	472	24	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5023	Home furnishings .....	55	373 153	24 372	732	34	(D)	(D)	(D)	21	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	97	597 561	31 992	1 263	72	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	37	191 043	11 119	442	28	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	16	59 710	4 750	214	10	27 712	3 423	187	6	31 998
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	18	178 410	10 169	356	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	26	168 398	5 954	251	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)



Table 7. **Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>HAMILTON COUNTY—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	264	1 540 998	146 876	5 039	195	486 350	69 596	2 883	69	1 054 648
5043	Photographic equipment and supplies.....	9	(D)	(D)	(D)	6	26 504	2 365	89	3	(D)
5044	Office equipment.....	65	145 154	30 241	1 197	56	75 228	16 653	818	9	69 926
5045	Computers and computer peripheral equipment and software.....	91	598 079	65 113	1 887	56	127 321	19 981	677	35	470 758
5046	Commercial equipment, n.e.c.....	32	97 364	14 130	552	27	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	39	206 908	18 295	646	26	115 531	12 653	463	13	91 377
5048	Ophthalmic goods.....	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.....	18	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	88	1 685 364	36 609	1 229	57	601 708	30 790	1 050	31	1 083 656
5051	Metals service centers and offices.....	74	(D)	(D)	(D)	48	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	14	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
506	Electrical goods.....	191	1 160 409	75 221	2 665	100	343 555	35 629	1 477	91	816 854
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials.....	100	671 789	38 439	1 333	48	190 108	20 526	761	52	481 681
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	28	255 990	7 390	295	15	66 072	3 614	173	13	189 918
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.....	63	232 630	29 392	1 037	37	87 375	11 489	543	26	145 255
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	130	442 638	40 001	1 591	87	257 039	32 940	1 359	43	185 599
5072	Hardware.....	42	148 021	15 376	600	30	109 123	13 565	541	12	38 898
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	45	173 562	12 790	533	29	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies.....	29	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	14	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	6	7 848
508	Machinery, equipment, and supplies.....	507	1 418 986	129 290	4 685	331	637 758	91 327	3 511	176	781 228
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment.....	18	57 589	6 360	221	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	8	15 571	1 152	52	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment.....	256	598 256	58 889	1 967	147	285 376	40 818	1 402	109	312 880
5085	Industrial supplies.....	154	625 374	47 373	1 775	109	209 961	29 749	1 225	45	415 413
5087	Service establishment equipment and supplies.....	55	72 262	11 481	532	45	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	16	49 934	4 035	138	10	16 607	3 127	123	6	33 327
509	Miscellaneous durable goods.....	139	430 606	31 424	1 620	123	287 218	29 768	1 562	16	143 388
5091	Sporting and recreational goods and supplies.....	20	22 221	2 581	128	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies.....	19	33 668	2 802	177	19	33 668	2 802	177	-	-
5093	Scrap and waste materials.....	36	217 261	9 628	438	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals.....	28	80 685	9 454	466	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	36	76 771	6 959	411	30	(D)	(D)	(D)	6	(D)
51	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>664</b>	<b>9 022 112</b>	<b>348 355</b>	<b>18 529</b>	<b>452</b>	<b>3 089 029</b>	<b>185 111</b>	<b>8 092</b>	<b>212</b>	<b>5 933 083</b>
511	Paper and paper products.....	133	1 500 098	76 003	6 269	89	(D)	(D)	(D)	44	(D)
5111	Printing and writing paper.....	18	702 280	18 632	532	14	347 484	17 870	507	4	354 796
5112	Stationery and office supplies.....	57	265 741	39 758	5 088	47	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	58	532 077	17 613	649	28	(D)	(D)	(D)	30	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	28	647 253	40 309	1 770	22	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	28	647 253	40 309	1 770	22	(D)	(D)	(D)	6	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions.....	59	784 287	18 609	1 023	43	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods.....	14	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	16	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	4	24 919
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	16	21 498	2 544	184	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5139	Footwear.....	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
514	Groceries and related products.....	171	2 622 480	102 593	4 166	110	1 112 821	67 909	2 912	61	1 509 659
5141	Groceries, general line.....	15	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	3	126 702
5142	Packaged frozen foods.....	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned.....	15	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	5	94 158
5144	Poultry and poultry products.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery.....	23	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5146	Fish and seafoods.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products.....	19	338 857	14 150	639	14	172 757	11 217	531	5	166 100
5148	Fresh fruits and vegetables.....	24	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	4	36 967
5149	Groceries and related products, n.e.c.....	58	1 293 024	35 328	1 374	33	429 205	18 115	792	25	863 819
515	Farm-product raw materials.....	13	397 701	3 766	145	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5153	Grain and field beans.....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products.....	96	2 117 261	59 783	2 951	51	186 187	14 126	507	45	1 931 074
5162	Plastics materials and basic forms and shapes.....	28	420 588	6 689	196	14	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.....	70	1 696 673	53 094	2 755	37	(D)	(D)	(D)	33	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	33	441 225	10 727	415	24	112 691	7 133	302	9	328 534
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	21	372 899	8 482	335	15	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals.....	12	68 326	2 245	80	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	15	182 856	13 785	563	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5181	Beer and ale.....	7	91 695	11 299	426	7	91 695	11 299	426	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages.....	8	91 161	2 486	137	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>HAMILTON COUNTY—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
519	Miscellaneous nondurable goods .....	116	328 951	22 780	1 227	89	224 081	17 175	997	27	104 870
5191	Farm supplies .....	11	22 249	740	36	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	19	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	15	17 393	1 925	102	15	17 393	1 925	102	—	—
5194	Tobacco and tobacco products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	21	(D)	(D)	(D)	14	25 535	3 036	105	7	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	47	(D)	(D)	(D)	37	(D)	(D)	(D)	10	(D)
	<b>LAKE COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	346	1 177 540	119 519	4 868	289	673 181	91 498	4 071	57	504 359
50	<b>Durable goods.....</b>	264	925 137	97 962	3 996	228	520 806	76 070	3 428	38	404 331
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	38	48 909	6 014	297	36	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	9	53 286	4 386	189	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	14	36 137	3 415	166	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	29	36 534	5 792	276	26	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	12	56 990	5 835	215	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	31	78 407	8 731	284	24	63 616	8 147	258	7	14 791
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	21	168 721	29 358	1 478	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	86	432 812	32 871	1 002	69	(D)	(D)	(D)	17	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	24	13 341	1 560	89	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	<b>Nondurable goods.....</b>	82	252 403	21 557	872	63	152 375	15 428	643	19	100 028
511	Paper and paper products .....	16	29 246	2 569	99	13	10 013	1 794	75	3	19 233
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	11	52 559	6 525	234	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	—	—
516	Chemicals and allied products .....	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	5	12 629
517	Petroleum and petroleum products .....	4	7 594	632	30	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods .....	26	60 520	3 130	173	21	52 564	2 790	164	5	7 956
	<b>LORAIN COUNTY (Coextensive with Lorain-Elyria, OH PMSA; see table 8.)</b>										
	<b>LUCAS COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	877	4 121 273	272 332	11 180	710	2 653 207	210 475	9 116	167	1 468 066
50	<b>Durable goods.....</b>	637	2 167 425	188 871	7 584	537	1 411 591	150 495	6 362	100	755 834
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	91	368 332	25 038	1 046	83	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	11	56 966	4 155	183	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	51	255 807	12 804	537	44	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5014	Tires and tubes .....	11	36 530	3 775	174	11	36 530	3 775	174	—	—
5015	Motor vehicle parts, used .....	18	19 029	4 304	152	18	19 029	4 304	152	—	—
502	Furniture and home furnishings .....	11	28 120	2 027	119	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	—	—
5023	Home furnishings .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	43	226 038	12 077	455	35	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	7	13 249	1 396	73	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	8	103 069	3 063	108	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	110	202 871	31 207	1 338	90	91 873	16 194	908	20	110 998
5043	Photographic equipment and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
5044	Office equipment .....	35	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	8	18 832
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	30	118 291	14 285	468	20	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	18	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
505	Metals and minerals, except petroleum .....	48	429 151	29 371	873	41	412 248	28 393	833	7	18 903
5051	Metals service centers and offices .....	48	429 151	29 371	873	41	412 248	28 393	833	7	16 903
5052	Coal and other minerals and ores .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
506	Electrical goods .....	60	167 292	15 458	680	52	132 587	13 810	607	8	34 705
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	26	88 175	6 619	266	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	12	52 715	4 949	233	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	22	26 402	3 890	181	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)



**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>LUCAS COUNTY—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	58	89 596	10 486	438	50	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5072	Hardware .....	17	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	17	22 691	2 557	119	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	22	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	174	516 435	52 295	2 113	142	293 452	42 064	1 794	32	222 983
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	7	16 918	2 022	89	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	93	168 071	24 685	961	68	122 401	18 921	780	25	45 670
5085	Industrial supplies .....	46	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	19	56 505	7 833	405	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	42	139 590	10 912	522	34	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>240</b>	<b>1 953 848</b>	<b>83 461</b>	<b>3 596</b>	<b>173</b>	<b>1 241 616</b>	<b>59 980</b>	<b>2 754</b>	<b>67</b>	<b>712 232</b>
511	Paper and paper products .....	29	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5111	Printing and writing paper .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	19	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	9	162 498	6 029	339	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	9	162 498	6 029	339	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	12	20 477	2 596	161	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	6	(D)	(D)	(D)	5	6 555	975	69	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	69	603 714	32 647	1 334	40	(D)	(D)	(D)	29	(D)
5141	Groceries, general line .....	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5145	Confectionery .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	28	191 261	14 005	610	10	(D)	(D)	(D)	18	(D)
515	Farm-product raw materials .....	10	402 043	5 045	221	10	402 043	5 045	221	-	-
5153	Grain and field beans .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	23	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	16	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	19	426 789	5 452	224	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	14	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	8	38 411	4 691	167	8	38 411	4 691	167	-	-
5181	Beer and ale .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	61	166 788	13 751	667	49	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5191	Farm supplies .....	15	18 660	1 064	54	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	20	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)

Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>MAHONING COUNTY</b>										
	Wholesale trade -----	456	1 970 042	124 340	8 196	400	1 367 158	108 902	5 828	58	602 884
50	Durable goods -----	342	764 126	81 447	3 971	304	(D)	(D)	(D)	38	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	61	(D)	(D)	(D)	59	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	25	78 072	6 089	284	18	(D)	(D)	(D)	7	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	50	106 405	15 566	770	45	71 540	11 352	836	5	34 865
505	Metals and minerals, except petroleum -----	28	88 456	7 413	310	22	(D)	(D)	(D)	6	(D)
506	Electrical goods -----	29	65 895	5 935	292	26	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	27	44 000	6 599	324	24	41 289	6 480	316	3	2 711
508	Machinery, equipment, and supplies -----	80	182 918	19 766	869	72	125 753	18 930	838	8	57 165
509	Miscellaneous durable goods -----	32	87 735	7 162	416	28	(D)	(D)	(D)	4	(D)
51	Nondurable goods -----	114	1 205 916	42 893	2 225	96	(D)	(D)	(D)	18	(D)
511	Paper and paper products -----	9	15 968	1 348	76	6	8 649	1 065	62	3	7 319
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	42	601 237	19 009	905	34	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	6	2 804	457	35	6	2 804	457	35	-	-
517	Petroleum and petroleum products -----	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	26	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>MEDINA COUNTY</b>										
	Wholesale trade -----	210	680 180	43 108	2 006	171	524 896	38 238	1 824	39	155 284
50	Durable goods -----	154	466 328	31 978	1 500	121	(D)	(D)	(D)	33	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	36	74 197	6 899	312	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	19	38 632	2 331	107	15	33 396	1 955	93	4	5 236
505	Metals and minerals, except petroleum -----	14	75 286	4 054	161	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods -----	11	47 466	4 832	207	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	43	102 081	6 238	270	34	(D)	(D)	(D)	9	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	12	13 137	1 518	75	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods -----	56	213 852	11 128	506	50	(D)	(D)	(D)	6	(D)
511	Paper and paper products -----	11	(D)	(D)	(D)	9	4 643	967	65	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	9	(D)	(D)	(D)	8	25 951	1 836	80	1	(D)
515	Farm-product raw materials -----	6	37 117	460	24	6	37 117	460	24	-	-
516	Chemicals and allied products -----	10	43 640	3 626	125	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	6	22 259	1 105	56	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	9	12 655	1 202	73	9	12 655	1 202	73	-	-
	<b>MONTGOMERY COUNTY</b>										
	Wholesale trade -----	1 088	8 062 855	347 969	14 254	832	2 558 711	241 382	11 031	258	3 504 144
50	Durable goods -----	842	4 248 541	262 886	10 574	832	1 760 321	182 933	8 256	210	2 488 220
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	100	283 677	24 464	1 345	90	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	14	40 689	4 262	202	11	17 008	1 825	86	3	23 681
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	66	190 233	14 997	896	60	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5014	Tires and tubes -----	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	22	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5021	Furniture -----	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings -----	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	34	91 029	7 794	356	29	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials --	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)



**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>MONTGOMERY COUNTY—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	132	379 862	60 882	2 245	102	(D)	(D)	(D)	30	(D)
5043	Photographic equipment and supplies.....	7	12 971	2 152	145	7	12 971	2 152	145	-	-
5044	Office equipment.....	35	68 553	14 242	577	29	37 421	8 563	383	6	31 132
5045	Computers and computer peripheral equipment and software.....	44	(D)	(D)	(D)	27	36 459	7 050	332	17	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.....	11	12 416	2 242	118	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	19	23 618	3 257	144	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5048	Ophthalmic goods.....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.....	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	45	923 080	13 983	428	29	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	41	835 416	11 091	399	26	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	4	87 664	2 892	29	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods.....	160	955 286	55 536	2 181	89	(D)	(D)	(D)	71	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials.....	36	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	17	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	4	59 155
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.....	107	690 840	37 152	1 361	51	(D)	(D)	(D)	56	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	74	151 856	16 133	603	67	112 935	13 759	537	7	38 921
5072	Hardware.....	18	31 745	3 317	127	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	32	70 258	7 654	277	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies.....	17	27 467	3 505	127	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	7	22 386	1 657	72	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	230	831 444	63 757	2 494	170	568 393	53 788	2 154	60	263 051
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment.....	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	7	5 816	721	51	7	5 816	721	51	-	-
5084	Industrial machinery and equipment.....	126	351 510	28 156	1 020	81	160 083	20 753	786	45	191 427
5085	Industrial supplies.....	55	396 452	24 584	908	43	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies.....	23	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	7	42 004	5 252	257	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods.....	45	(D)	(D)	(D)	37	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies.....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials.....	16	55 508	7 664	348	16	55 508	7 664	348	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals.....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.....	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)
51	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>246</b>	<b>1 814 314</b>	<b>85 083</b>	<b>3 680</b>	<b>200</b>	<b>798 390</b>	<b>58 449</b>	<b>2 775</b>	<b>46</b>	<b>1 015 924</b>
511	Paper and paper products.....	47	432 098	20 060	774	37	124 283	12 644	590	10	307 815
5111	Printing and writing paper.....	7	323 423	9 192	244	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery and office supplies.....	21	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	19	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	9	26 275	2 106	127	9	26 275	2 106	127	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	9	26 275	2 106	127	9	26 275	2 106	127	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions.....	8	30 575	5 065	253	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products.....	68	481 571	24 191	1 179	54	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5141	Groceries, general line.....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5142	Packaged frozen foods.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products, except dried or canned.....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5144	Poultry and poultry products.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables.....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c.....	27	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials.....	6	4 525	329	22	6	4 525	329	22	-	-
5153	Grain and field beans.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products.....	27	103 741	8 986	293	20	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes.....	11	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	4	23 410
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.....	16	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	18	539 985	6 157	191	13	21 178	1 803	88	5	518 807
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	9	84 862	9 201	324	9	84 862	9 201	324	-	-
5181	Beer and ale.....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-

Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>MONTGOMERY COUNTY—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
519	Miscellaneous nondurable goods .....	54	110 682	8 988	517	46	90 344	7 835	453	8	20 338
5191	Farm supplies .....	6	5 994	647	45	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	11	7 568	1 016	59	11	7 568	1 016	59	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	18	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>RICHLAND COUNTY (Coextensive with Mansfield, OH MSA; see table 8.)</b>										
	<b>STARK COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	534	2 782 651	183 476	8 447	462	(D)	(D)	(D)	72	(D)
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>374</b>	<b>1 081 853</b>	<b>104 743</b>	<b>4 975</b>	<b>328</b>	<b>912 019</b>	<b>94 495</b>	<b>4 634</b>	<b>48</b>	<b>169 834</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	80	(D)	(D)	(D)	75	124 066	13 274	778	5	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	14	67 642	4 835	242	14	67 642	4 835	242	-	-
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	51	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5014	Tires and tubes .....	7	10 011	1 035	51	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5023	Home furnishings .....	7	22 215	2 407	101	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	25	(D)	(D)	(D)	23	67 557	6 834	302	2	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	13	44 277	4 661	204	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	4	10 717	887	46	4	10 717	887	46	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. ....	4	3 597	434	27	4	3 597	434	27	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	43	66 523	12 405	609	39	62 498	11 576	585	4	4 025
5043	Photographic equipment and supplies .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5044	Office equipment .....	16	28 072	5 908	302	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	13	30 275	5 162	212	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	6	3 632	537	45	6	3 632	537	45	-	-
5048	Ophthalmic goods .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	18	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	5	72 984
5051	Metals service centers and offices .....	16	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	5	72 984
5052	Coal and other minerals and ores .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	23	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	7	13 809
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	16	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	33	90 214	9 051	453	33	90 214	9 051	453	-	-
5072	Hardware .....	9	19 474	3 223	142	9	19 474	3 223	142	-	-
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	16	53 023	3 594	220	16	53 023	3 594	220	-	-
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	96	160 609	17 027	787	79	127 944	15 170	713	17	32 665
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	10	18 554	1 952	70	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	41	69 803	6 607	323	32	54 485	6 028	305	9	15 318
5085	Industrial supplies .....	28	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	5	8 657
5087	Service establishment equipment and supplies .....	11	4 509	555	46	11	4 509	555	46	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	43	325 989	19 227	951	38	318 923	18 585	931	5	7 066
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	25	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)



Table 7. **Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by A, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>STARK COUNTY—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods</b> .....	160	1 700 798	78 733	3 472	134	(D)	(D)	(D)	26	(D)
511	Paper and paper products .....	25	67 873	9 282	427	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5111	Printing and writing paper .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery and office supplies .....	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	10	44 462	5 171	255	10	44 462	5 171	255	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Woman's, children's and infants' clothing and accessories .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	45	866 791	42 916	1 691	37	807 150	36 736	1 452	8	59 641
5141	Groceries, general line .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5142	Packaged frozen foods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products, except dried or canned .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	4	12 485	1 764	88	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	5	11 691	908	48	5	11 691	908	48	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	14	50 069	6 396	255	10	26 135	2 856	130	4	23 934
515	Farm-product raw materials .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain and field beans .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	17	76 935	2 928	149	11	23 874	2 094	113	6	53 061
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	16	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	9	48 181	5 524	197	9	48 181	5 524	197	-	-
5181	Beer and ale .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	42	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5191	Farm supplies .....	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	5	9 030	1 364	93	5	9 030	1 364	93	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	5	3 967	607	30	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	5	(D)	(D)	(D)	4	4 127	643	54	1	(D)
	<b>SUMMIT COUNTY</b>										
	<b>Wholesale trade</b> .....	999	6 855 588	347 885	13 509	788	2 498 311	233 171	9 947	211	4 357 277
50	<b>Durable goods</b> .....	713	3 371 618	229 966	9 020	579	(D)	(D)	(D)	134	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	113	(D)	(D)	(D)	98	341 543	35 255	1 545	15	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	15	(D)	(D)	(D)	13	57 229	5 333	272	2	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	61	(D)	(D)	(D)	54	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5014	Tires and tubes .....	22	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	21	61 608	5 841	270	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5021	Furniture .....	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5023	Home furnishings .....	15	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	42	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	99	(D)	(D)	(D)	81	148 442	20 238	914	18	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	23	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	22	(D)	(D)	(D)	14	13 461	1 922	89	8	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	18	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	22	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	37	230 134	11 061	365	32	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	35	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	5	47 335
5052	Coal and other minerals and ores .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>SUMMIT COUNTY—Con.</b>										
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	70	372 853	22 175	1 061	47	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	32	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	28	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	7	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	61	134 911	11 150	452	53	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5072	Hardware .....	26	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	15	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	202	499 574	64 355	2 367	156	340 494	55 831	2 094	46	159 080
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	10	57 389	6 605	229	10	57 389	6 605	229	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment .....	101	197 662	21 541	839	72	116 416	15 800	663	29	81 246
5085	Industrial supplies .....	57	201 567	30 260	1 017	43	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	23	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	9	(D)	(D)	(D)	6	8 128	768	29	3	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	68	(D)	(D)	(D)	64	90 229	9 081	528	4	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	23	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	16	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>286</b>	<b>3 483 970</b>	<b>117 919</b>	<b>4 489</b>	<b>209</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>77</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products .....	41	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5111	Printing and writing paper .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	23	(D)	(D)	(D)	18	49 822	8 095	403	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	14	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	19	(D)	(D)	(D)	17	40 691	2 057	90	2	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	63	501 150	31 058	1 599	51	338 116	21 277	1 128	12	163 034
5141	Groceries, general line .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5142	Packaged frozen foods .....	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	8	(D)	(D)	(D)	7	61 057	2 636	126	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	21	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain and field beans .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	78	2 190 816	45 163	1 166	42	235 340	13 325	398	36	1 955 478
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	21	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	57	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	27	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	3	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5181	Beer and ale .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	68	(D)	(D)	(D)	57	145 575	6 978	404	11	(D)
5191	Farm supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	28	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)



**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>TRUMBULL COUNTY</b>										
	Wholesale trade -----	239	889 862	53 313	2 790	217	671 468	48 262	2 542	22	218 394
50	Durable goods -----	184	528 636	42 141	2 141	174	(D)	(D)	(D)	10	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	33	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	10	27 547	1 745	128	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	19	21 564	2 899	155	19	21 564	2 899	155	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	25	226 389	11 924	394	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods -----	9	9 282	1 843	118	9	9 282	1 843	118	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	20	19 624	2 440	170	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	34	69 735	6 606	281	31	66 571	6 529	279	3	3 164
509	Miscellaneous durable goods -----	30	58 796	4 114	266	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods -----	55	363 226	11 172	649	43	(D)	(D)	(D)	12	(D)
511	Paper and paper products -----	3	3 960	499	39	3	3 960	499	39	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products -----	11	25 746	3 329	186	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
516	Chemicals and allied products -----	5	1 708	203	9	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	4	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	23	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CANTON, OH MSA</b>										
	Wholesale trade -----	559	2 817 928	186 452	8 604	485	2 336 747	165 103	7 865	74	481 181
50	Durable goods -----	392	1 108 014	107 277	5 104	346	938 180	97 029	4 763	46	169 834
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	86	173 563	20 476	1 038	81	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	14	67 642	4 835	242	14	67 642	4 835	242	-	-
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	56	90 761	13 758	679	52	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5014	Tires and tubes -----	7	10 011	1 035	51	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	9	5 149	848	66	9	5 149	848	66	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	14	29 524	3 608	153	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture -----	7	7 309	1 201	52	7	7 309	1 201	52	-	-
5023	Home furnishings -----	7	22 215	2 407	101	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	26	70 492	6 916	305	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	13	44 277	4 661	204	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	5	11 901	934	28	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	4	10 717	887	46	4	10 717	887	46	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. -----	4	3 597	434	27	4	3 597	434	27	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	43	66 523	12 405	609	39	62 498	11 576	585	4	4 025
5043	Photographic equipment and supplies -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5044	Office equipment -----	16	28 072	5 908	302	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	13	30 275	5 162	212	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	6	3 632	537	45	6	3 632	537	45	-	-
5048	Ophthalmic goods -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	19	114 241	6 218	244	14	41 257	5 811	233	5	72 984
5051	Metals service centers and offices -----	17	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	5	72 984
5052	Coal and other minerals and ores -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods -----	24	73 762	11 999	539	17	59 953	11 397	514	7	13 809
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	17	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CANTON, OH MSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
507	Hardware, end plumbing and heating equipment and supplies .....	33	90 214	9 051	453	33	90 214	9 051	453	-	-
5072	Hardware .....	9	19 474	3 223	142	9	19 474	3 223	142	-	-
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	16	53 023	3 594	220	16	53 023	3 594	220	-	-
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	101	163 579	17 345	807	84	130 914	15 488	733	17	32 685
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	10	18 554	1 952	70	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	10	17 822	2 050	110	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	41	69 803	6 607	323	32	54 485	6 026	305	9	15 318
5085	Industrial supplies .....	29	52 891	6 181	258	24	44 234	6 024	252	5	8 657
5087	Service establishment equipment and supplies .....	11	4 509	555	46	11	4 509	555	46	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	46	326 116	19 259	956	41	319 050	18 617	936	5	7 066
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	27	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>167</b>	<b>1 709 914</b>	<b>79 175</b>	<b>3 500</b>	<b>139</b>	<b>1 398 567</b>	<b>68 074</b>	<b>3 102</b>	<b>28</b>	<b>311 347</b>
511	Paper and paper products .....	25	67 873	9 282	427	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5111	Printing and writing paper .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery and office supplies .....	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5113	Industrial and personnel service paper .....	10	44 462	5 171	255	10	44 462	5 171	255	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	45	866 791	42 916	1 691	37	807 150	36 736	1 452	8	59 641
5141	Groceries, general line .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5142	Packaged frozen foods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products, except dried or canned .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	4	12 485	1 764	88	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	5	11 691	908	48	5	11 691	908	48	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	14	50 069	6 396	255	10	26 135	2 856	130	4	23 934
515	Farm-product raw materials .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain and field beans .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	17	76 935	2 928	149	11	23 874	2 094	113	6	53 061
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	21	292 534	7 580	343	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	18	(D)	(D)	(D)	12	88 858	3 460	180	6	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	9	48 181	5 524	197	9	48 181	5 524	197	-	-
5181	Beer and ale .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	44	(D)	(D)	(D)	41	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5191	Farm supplies .....	23	43 797	3 747	215	23	43 797	3 747	215	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	5	9 030	1 364	93	5	9 030	1 364	93	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	5	3 987	607	30	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	5	(D)	(D)	(D)	4	4 127	643	54	1	(D)



**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CINCINNATI-HAMILTON, OH-KY-IN CMSA</b>										
	Wholesale trade .....	3 283	26 928 278	1 189 778	50 835	2 358	9 454 415	754 735	32 027	925	17 473 863
50	Durable goods .....	2 331	16 149 719	759 200	28 632	1 691	5 417 388	506 265	20 951	640	10 732 331
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	316	6 734 208	85 494	3 828	276	(D)	(D)	(D)	40	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	51	6 068 361	23 254	967	31	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	198	(D)	(D)	(D)	181	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5014	Tires and tubes .....	21	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	46	22 464	4 588	296	46	22 464	4 588	296	-	-
502	Furniture and homefurnishings .....	109	(D)	(D)	(D)	70	(D)	(D)	(D)	39	243 104
5021	Furniture .....	45	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	14	26 835
5023	Homefurnishings .....	64	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	25	216 269
503	Lumber and other construction materials .....	136	730 894	40 991	1 613	102	374 593	32 164	1 330	34	356 301
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	54	284 093	15 818	622	42	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	25	(D)	(D)	(D)	18	37 825	4 924	212	7	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	21	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	6	99 447
5039	Construction materials, n.e.c. ....	36	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	9	153 901
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	340	1 710 934	169 076	5 848	255	568 615	80 591	3 396	85	1 142 319
5043	Photographic equipment and supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5044	Office equipment .....	85	(D)	(D)	(D)	71	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	111	625 436	68 210	2 002	74	(D)	(D)	(D)	37	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	41	(D)	(D)	(D)	32	81 365	11 049	495	9	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	55	239 206	22 300	765	39	131 042	14 691	536	16	108 164
5048	Ophthalmic goods .....	11	45 933	3 323	221	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	24	79 436	9 190	413	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	121	1 896 556	47 762	1 632	80	(D)	(D)	(D)	41	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	103	1 601 022	45 048	1 559	68	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	18	295 534	2 714	73	12	247 452	2 060	57	6	48 082
506	Electrical goods .....	242	1 462 736	100 548	3 527	137	504 571	56 545	2 189	105	958 165
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	130	(D)	(D)	(D)	69	255 548	27 792	1 040	61	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	32	329 537	18 185	614	19	139 619	14 409	492	13	189 918
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	80	(D)	(D)	(D)	49	109 404	14 344	657	31	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	179	547 834	50 853	1 996	128	(D)	(D)	(D)	51	(D)
5072	Hardware .....	56	192 969	20 556	745	41	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	72	211 398	16 017	690	52	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	36	116 390	10 685	428	26	77 503	8 667	358	10	38 887
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	15	27 077	3 595	133	9	19 229	3 238	121	6	7 848
508	Machinery, equipment, and supplies .....	697	1 945 970	181 936	6 533	475	950 251	131 475	4 986	222	995 719
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	37	95 433	9 839	363	30	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	28	(D)	(D)	(D)	27	38 203	3 101	212	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	345	923 515	93 740	3 010	204	443 329	65 962	2 148	141	480 186
5085	Industrial supplies .....	196	736 034	56 092	2 105	142	(D)	(D)	(D)	54	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	70	91 301	14 488	694	59	77 040	13 376	657	11	14 261
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	21	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	8	40 126
509	Miscellaneous durable goods .....	191	(D)	(D)	(D)	168	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	29	(D)	(D)	(D)	25	30 729	3 096	156	4	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	23	(D)	(D)	(D)	22	54 015	5 073	290	1	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	58	284 723	15 772	731	53	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	34	(D)	(D)	(D)	29	88 013	10 290	522	5	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	47	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	8	8 497
51	Nondurable goods .....	952	10 778 559	430 578	22 203	667	4 037 027	248 470	11 076	285	6 741 532
511	Paper and paper products .....	168	1 635 440	85 349	6 787	117	(D)	(D)	(D)	51	(D)
5111	Printing and writing paper .....	22	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	4	354 796
5112	Stationery and office supplies .....	77	(D)	(D)	(D)	65	(D)	(D)	(D)	12	168 402
5113	Industrial and personal service paper .....	69	568 553	19 871	727	34	(D)	(D)	(D)	35	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	43	677 194	44 523	2 005	36	251 815	10 151	550	7	425 379
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	43	677 194	44 523	2 005	36	251 815	10 151	550	7	425 379
513	Apparel, piece goods, and notions .....	67	(D)	(D)	(D)	48	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	15	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	20	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	19	23 061	2 721	188	13	18 650	2 527	181	6	4 411
5139	Footwear .....	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
514	Groceries and related products .....	234	3 237 966	130 120	5 342	153	1 493 337	87 621	3 787	81	1 744 629
5141	Groceries, general line .....	22	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	5	143 464
5142	Packaged frozen foods .....	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	11	96 439
5143	Dairy products, except dried or canned .....	17	131 762	5 864	244	12	37 604	3 085	146	5	94 158
5144	Poultry and poultry products .....	9	(D)	(D)	(D)	6	18 648	1 937	130	1	(D)
5145	Confectionery .....	30	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	12	150 364



Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	CINCINNATI-HAMILTON, OH-KY-IN CMSA— Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	—	—	—	—	—	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5147	Meats and meat products .....	30	401 249	19 548	888	22	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	29	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	34	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	82	1 475 350	43 062	1 725	48	(D)	(D)	(D)		
515	Farm-product raw materials .....	21	(D)	(D)	(D)	19	432 838	4 609	194	2	(D)
5153	Grain and field beans .....	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5154	Livestock .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	7	(D)	(D)	(D)	6	10 320	710	35	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	125	2 230 521	69 278	3 275	67	240 403	21 020	741	58	1 990 118
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	31	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	94	(D)	(D)	(D)	51	(D)	(D)	(D)	43	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	67	997 529	19 804	734	42	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	48	905 999	16 214	604	28	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	19	91 530	3 590	130	14	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	38	284 740	23 793	953	34	208 198	22 778	913	4	76 542
5181	Beer and ale .....	25	159 238	18 393	671	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	13	125 502	5 400	282	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	189	484 695	33 989	1 857	151	370 411	27 820	1 589	38	114 284
5191	Farm supplies .....	46	67 555	4 958	304	43	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	23	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	—	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	24	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	10	11 992
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	66	104 894	7 776	441	51	(D)	(D)	(D)	15	(D)
	Cincinnati, OH-KY-IN PMSA										
	Wholesale trade .....	2 955	25 745 559	1 097 277	46 880	2 106	8 781 091	689 827	28 987	849	16 964 468
50	Durable goods .....	2 098	15 525 550	701 707	26 166	1 504	5 048 843	466 705	19 061	594	10 476 707
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	272	6 638 122	78 170	3 359	234	1 206 776	43 738	2 236	38	5 431 346
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	42	6 009 622	20 575	778	23	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	171	542 550	45 650	2 018	155	293 933	28 419	1 487	16	248 617
5014	Tires and tubes .....	17	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	42	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	—	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	105	536 867	37 234	1 287	66	293 763	32 072	1 105	39	243 104
5021	Furniture .....	43	129 250	12 119	503	29	102 415	10 625	433	14	26 835
5023	Home furnishings .....	62	407 617	25 115	784	37	191 348	21 447	672	25	216 269
503	Lumber and other construction materials .....	121	651 320	37 005	1 451	93	350 317	30 181	1 234	28	301 003
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels ..	48	229 239	13 635	548	38	193 867	12 249	501	10	35 372
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	23	69 462	6 010	247	16	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	20	180 879	10 194	359	14	81 432	8 013	309	6	99 447
5039	Construction materials, n.e.c. ....	30	171 740	7 166	297	25	(D)	(D)	(D)	5	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	315	1 640 694	159 781	5 557	235	543 399	77 480	3 267	80	1 097 295
5043	Photographic equipment and supplies .....	12	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5044	Office equipment .....	78	165 456	34 211	1 349	65	82 692	18 305	897	13	82 764
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	104	605 124	66 633	1 937	69	134 366	21 501	727	35	470 758
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	39	129 610	16 294	640	31	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	49	227 813	20 957	724	33	119 649	13 348	495	16	108 164
5048	Ophthalmic goods .....	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	22	72 288	8 181	382	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	110	1 843 364	42 359	1 432	71	643 564	34 000	1 158	39	1 199 800
5051	Metals service centers and offices .....	92	1 547 830	39 645	1 359	59	396 112	31 940	1 101	33	1 151 718
5052	Coal and other minerals and ores .....	18	295 534	2 714	73	12	247 452	2 060	57	6	48 082
506	Electrical goods .....	227	1 439 381	98 562	3 433	127	487 261	54 882	2 111	100	952 120
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	122	827 245	47 942	1 670	63	242 091	26 446	985	59	585 154
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	32	329 537	18 185	614	19	139 619	14 409	492	13	189 918
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	73	282 599	32 435	1 149	45	105 551	14 027	634	28	177 048
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	157	511 196	48 283	1 844	110	315 182	38 678	1 587	47	196 014
5072	Hardware .....	48	175 484	17 795	676	36	136 586	15 984	617	12	38 898
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	61	195 846	14 730	631	42	85 465	11 311	515	19	110 381
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	33	112 789	10 163	404	23	73 902	8 145	334	10	38 887
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	15	27 077	3 595	133	9	19 229	3 238	121	6	7 848
508	Machinery, equipment, and supplies .....	622	1 751 363	165 564	5 908	420	847 569	120 982	4 541	202	903 794
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	31	82 368	8 809	325	25	77 479	8 579	319	6	4 889
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	24	33 944	2 645	178	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	306	815 259	84 448	2 677	181	416 588	81 878	1 979	125	398 671
5085	Industrial supplies .....	179	687 265	52 040	1 931	127	235 422	32 323	1 324	52	451 843
5087	Service establishment equipment and supplies ..	63	82 150	13 529	656	52	67 889	12 417	619	11	14 261
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	19	50 377	4 093	141	12	(D)	(D)	(D)	7	(D)



Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CINCINNATI-HAMILTON, OH-KY-IN CMSA— Con.</b>										
	<b>Cincinnati, OH-KY-IN PMSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
509	Miscellaneous durable goods .....	169	513 243	36 749	1 895	148	361 012	34 712	1 822	21	152 231
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	25	36 617	2 942	155	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	21	41 870	3 938	237	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	45	253 474	11 654	545	40	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	33	96 826	10 582	531	29	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	45	84 456	7 633	427	37	75 959	7 137	402	8	8 497
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>857</b>	<b>10 220 009</b>	<b>395 570</b>	<b>20 714</b>	<b>602</b>	<b>3 732 248</b>	<b>223 122</b>	<b>9 926</b>	<b>255</b>	<b>6 487 761</b>
511	Paper and paper products .....	156	1 557 402	80 690	6 539	109	642 660	46 800	1 870	47	914 742
5111	Printing and writing paper .....	21	742 992	20 564	603	17	388 196	19 802	578	4	354 796
5112	Stationery and office supplies .....	73	277 893	42 003	5 264	61	109 491	15 150	801	12	168 402
5113	Industrial and personal service paper .....	62	536 517	18 123	672	31	144 973	11 848	491	31	391 544
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	37	660 164	42 578	1 871	30	234 785	8 206	416	7	425 379
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	37	660 164	42 578	1 871	30	234 785	8 206	416	7	425 379
513	Apparel, piece goods, and notions .....	64	786 995	18 867	1 033	46	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	15	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	17	122 097	6 944	410	13	97 178	6 303	385	4	24 919
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	19	23 061	2 721	188	13	18 650	2 527	181	6	4 411
5139	Footwear .....	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
514	Groceries and related products .....	210	3 008 584	117 850	4 826	137	1 411 557	81 013	3 481	73	1 597 027
5141	Groceries, general line .....	18	507 694	19 155	698	13	364 230	16 626	596	5	143 464
5142	Packaged frozen foods .....	13	144 902	7 066	304	4	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	17	131 762	5 864	244	12	37 604	3 085	146	5	94 158
5144	Poultry and poultry products .....	8	20 148	1 933	124	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery .....	28	186 788	9 713	432	16	36 424	2 959	175	12	150 364
5146	Fish and seafoods .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5147	Meats and meat products .....	27	395 640	19 120	854	20	204 785	15 665	724	7	190 855
5148	Fresh fruits and vegetables .....	25	303 545	18 203	689	21	266 578	17 519	667	4	36 967
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	74	1 318 105	36 796	1 481	44	432 427	18 674	857	30	885 678
515	Farm-product raw materials .....	19	437 245	4 454	193	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5153	Grain and field beans .....	10	413 357	3 610	142	10	413 357	3 610	142	—	—
5154	Livestock .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	7	(D)	(D)	(D)	6	10 320	710	35	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	110	2 141 941	61 503	3 018	60	192 188	14 516	519	50	1 949 753
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	29	429 013	6 937	202	15	45 089	3 484	118	14	383 924
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	81	1 712 928	54 566	2 816	45	147 099	11 032	401	36	1 565 829
517	Petroleum and petroleum products .....	56	937 340	17 503	650	34	177 834	10 179	429	22	759 506
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	40	849 653	14 607	545	22	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	16	87 687	2 896	105	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	35	256 249	21 129	877	32	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5181	Beer and ale .....	22	130 747	15 729	595	22	130 747	15 729	595	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	13	125 502	5 400	282	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	170	434 089	30 996	1 707	137	324 548	25 208	1 459	33	109 541
5191	Farm supplies .....	41	62 146	4 442	256	39	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	21	40 656	6 995	434	12	14 453	4 348	317	9	26 203
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	19	19 656	2 529	148	19	19 656	2 529	148	—	—
5194	Tobacco and tobacco products .....	7	173 114	5 435	286	7	173 114	5 435	286	—	—
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	22	36 056	3 984	147	14	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	60	102 461	7 611	436	46	44 508	5 529	352	14	57 953
	<b>Hamilton-Middletown, OH PMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>328</b>	<b>1 182 719</b>	<b>92 501</b>	<b>3 955</b>	<b>252</b>	<b>673 324</b>	<b>64 908</b>	<b>3 040</b>	<b>76</b>	<b>509 395</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>233</b>	<b>624 169</b>	<b>57 493</b>	<b>2 466</b>	<b>187</b>	<b>368 545</b>	<b>39 560</b>	<b>1 890</b>	<b>46</b>	<b>255 624</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	44	96 086	7 324	469	42	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	—	—
503	Lumber and other construction materials .....	15	79 574	3 986	162	9	24 276	1 983	96	6	55 298
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	25	70 240	9 295	291	20	25 216	3 111	129	5	45 024
505	Metals and minerals, except petroleum .....	11	53 192	5 403	200	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	15	23 355	1 986	94	10	17 310	1 663	78	5	6 045
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	22	36 638	4 570	152	18	(D)	(D)	(D)	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	75	194 607	16 372	625	55	102 682	10 513	445	20	91 925
509	Miscellaneous durable goods .....	22	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>95</b>	<b>558 550</b>	<b>35 008</b>	<b>1 489</b>	<b>65</b>	<b>304 779</b>	<b>25 348</b>	<b>1 150</b>	<b>30</b>	<b>253 771</b>
511	Paper and paper products .....	12	78 038	4 659	248	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	6	17 030	1 945	134	6	17 030	1 945	134	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	24	229 382	12 270	516	16	81 780	6 608	306	8	147 602
515	Farm-product raw materials .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—

Table 8. **Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CINCINNATI-HAMILTON, OH-KY-IN CMSA— Con.</b>										
	<b>Hamilton-Middletown, OH PMSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	Chemicals and allied products .....	15	88 580	7 775	257	7	48 215	6 504	222	8	40 365
517	Petroleum and petroleum products .....	11	60 189	2 301	84	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	3	28 491	2 664	76	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	19	50 606	2 993	150	14	45 863	2 612	130	5	4 743
	<b>CLEVELAND-AKRON-LORAIN, OH CMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	5 675	34 195 718	1 986 345	79 337	4 270	14 438 627	1 404 200	58 575	1 405	19 757 091
50	<b>Durable goods .....</b>	4 208	20 055 310	1 393 637	53 435	3 228	9 222 600	1 006 206	41 210	980	10 832 710
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	553	4 357 362	211 771	8 800	490	(D)	(D)	(D)	63	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	81	1 755 663	29 002	1 202	66	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	346	2 006 964	151 504	6 185	310	933 575	131 795	5 611	36	1 073 389
5014	Tires and tubes .....	52	547 243	19 222	657	40	140 129	7 378	362	12	407 114
5015	Motor vehicle parts, used .....	74	47 492	12 043	756	74	47 492	12 043	756	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	149	(D)	(D)	(D)	111	(D)	(D)	(D)	38	(D)
5021	Furniture .....	64	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5023	Home furnishings .....	85	254 841	19 768	881	64	165 271	17 840	814	21	89 570
503	Lumber and other construction materials .....	201	829 040	52 161	2 078	160	(D)	(D)	(D)	41	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	76	(D)	(D)	(D)	69	(D)	(D)	(D)	7	16 325
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	42	132 799	9 731	375	34	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	42	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	14	94 536
5039	Construction materials, n.e.c. ....	41	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	12	68 396
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	562	2 105 582	271 706	9 770	440	(D)	(D)	(D)	122	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	19	(D)	(D)	(D)	13	45 632	4 405	181	6	(D)
5044	Office equipment .....	136	287 826	65 431	2 697	111	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	156	(D)	(D)	(D)	110	(D)	(D)	(D)	46	488 350
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	82	182 912	24 711	1 062	74	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	113	398 405	41 532	1 555	90	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	13	(D)	(D)	(D)	10	4 164	1 064	70	3	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	43	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	11	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	352	(D)	(D)	(D)	264	1 739 554	128 625	4 157	88	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	327	4 028 223	142 438	4 592	246	1 697 418	126 789	4 073	81	2 330 805
5052	Coal and other minerals and ores .....	25	(D)	(D)	(D)	18	42 136	1 836	84	7	(D)
506	Electrical goods .....	441	2 349 070	152 370	5 740	276	910 944	95 109	3 774	165	1 438 126
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	213	(D)	(D)	(D)	126	(D)	(D)	(D)	87	800 476
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	50	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	14	254 086
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	178	(D)	(D)	(D)	114	(D)	(D)	(D)	64	383 564
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	361	1 138 992	122 382	5 287	276	756 492	101 570	4 587	85	382 500
5072	Hardware .....	160	(D)	(D)	(D)	124	(D)	(D)	(D)	36	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	128	(D)	(D)	(D)	92	161 863	21 166	974	38	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	56	(D)	(D)	(D)	46	102 346	11 748	444	10	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	17	38 121	6 051	223	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 197	3 255 750	324 261	12 071	881	1 603 533	227 818	9 123	316	1 652 217
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	63	(D)	(D)	(D)	55	209 243	22 644	859	8	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	40	109 409	9 955	441	37	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	637	(D)	(D)	(D)	419	667 884	94 280	3 815	218	(D)
5085	Industrial supplies .....	314	1 073 817	114 220	4 060	239	(D)	(D)	(D)	75	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	110	91 884	15 206	847	105	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	33	95 566	8 130	309	26	60 719	6 949	272	7	34 847
509	Miscellaneous durable goods .....	392	(D)	(D)	(D)	330	948 367	68 878	3 129	62	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	55	150 012	9 804	465	49	107 821	8 335	441	6	42 191
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	34	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	6	24 684
5093	Scrap and waste materials .....	147	598 483	38 274	1 571	141	588 843	37 793	1 551	6	9 640
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	55	(D)	(D)	(D)	53	70 752	5 907	242	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	101	(D)	(D)	(D)	59	(D)	(D)	(D)	42	(D)



Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CLEVELAND-AKRON-LORAIN, OH CMSA— Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods</b> .....	1 467	14 140 408	592 708	25 902	1 042	5 216 027	397 994	17 365	425	8 924 361
511	Paper and paper products .....	222	1 619 420	90 513	5 318	158	(D)	(D)	(D)	64	(D)
5111	Printing and writing paper .....	24	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	124	343 074	37 775	3 578	92	(D)	(D)	(D)	32	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	74	(D)	(D)	(D)	51	207 701	20 454	749	23	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	39	(D)	(D)	(D)	31	424 455	23 838	1 288	8	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	39	(D)	(D)	(D)	31	424 455	23 838	1 288	8	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	75	175 590	10 184	489	55	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	28	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	15	(D)	(D)	(D)	12	8 468	1 384	76	3	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	23	66 888	2 152	150	18	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5139	Footwear .....	9	(D)	(D)	(D)	6	20 201	2 315	75	3	(D)
514	Groceries and related products .....	341	4 220 634	182 718	7 766	243	2 104 412	127 170	5 424	98	2 116 222
5141	Groceries, general line .....	40	(D)	(D)	(D)	30	(D)	(D)	(D)	10	229 983
5142	Packaged frozen foods .....	33	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	23	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	10	(D)	(D)	(D)	7	55 858	3 969	250	3	(D)
5145	Confectionery .....	36	278 521	11 820	597	22	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5146	Fish and seafoods .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	36	337 782	19 234	814	29	267 813	16 235	673	7	69 969
5148	Fresh fruits and vegetables .....	40	283 498	13 730	545	37	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	116	(D)	(D)	(D)	73	(D)	(D)	(D)	43	1 105 590
515	Farm-product raw materials .....	13	101 854	2 657	124	13	101 854	2 657	124	-	-
5153	Grain and field beans .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	287	4 678 827	133 647	4 247	156	(D)	(D)	(D)	131	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	66	(D)	(D)	(D)	33	190 052	11 791	360	33	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	221	(D)	(D)	(D)	123	(D)	(D)	(D)	98	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	77	1 238 759	19 433	750	47	(D)	(D)	(D)	30	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	49	1 113 902	15 237	579	26	150 802	7 698	344	23	963 100
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	28	124 857	4 196	171	21	(D)	(D)	(D)	7	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	45	389 892	43 843	1 598	43	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5181	Beer and ale .....	24	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	21	(D)	(D)	(D)	19	80 024	9 751	480	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	368	(D)	(D)	(D)	296	(D)	(D)	(D)	72	(D)
5191	Farm supplies .....	59	108 914	7 205	431	56	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	52	203 557	15 621	693	31	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	45	77 657	9 899	536	42	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	18	122 306	4 536	254	18	122 306	4 536	254	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	55	168 978	17 389	843	36	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	139	(D)	(D)	(D)	113	339 796	22 245	1 213	26	(D)
	<b>Akron, OH PMSA</b>										
	<b>Wholesale trade</b> .....	1 134	7 160 819	363 070	14 246	897	2 625 079	245 392	10 578	237	4 535 740
50	<b>Durable goods</b> .....	813	3 540 698	242 167	9 556	661	1 639 262	176 496	7 463	152	1 901 436
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	131	1 495 751	57 486	2 146	115	355 428	36 724	1 622	18	1 140 323
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	20	(D)	(D)	(D)	17	61 756	5 493	281	3	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	70	(D)	(D)	(D)	63	195 231	26 600	1 096	7	(D)
5014	Tires and tubes .....	23	(D)	(D)	(D)	17	88 851	2 296	111	6	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	18	9 590	2 335	134	18	9 590	2 335	134	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	25	62 760	6 141	293	15	37 108	5 388	269	10	25 652
5021	Furniture .....	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	4	16 171
5023	Home furnishings .....	17	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	6	9 481
503	Lumber and other construction materials .....	45	211 585	10 994	453	37	189 558	8 707	351	8	22 027
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	14	125 359	4 286	136	14	125 359	4 286	136	-	-
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	10	15 318	1 823	89	7	3 368	370	14	3	11 950
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	16	56 995	3 394	131	11	46 918	2 560	104	5	10 077
5039	Construction materials, n.e.c. ....	5	13 913	1 491	97	5	13 913	1 491	97	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	108	303 134	40 042	1 483	89	150 671	20 589	935	19	152 463
5043	Photographic equipment and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	24	(D)	(D)	(D)	20	17 885	3 815	221	4	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	27	129 439	15 789	438	18	14 500	2 037	98	9	114 939
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	19	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	24	(D)	(D)	(D)	20	34 445	5 000	214	4	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	42	272 176	13 105	444	36	207 046	11 990	398	6	65 130
5051	Metals service centers and offices .....	40	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	6	65 130
5052	Coal and other minerals and ores .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-



**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

(For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D.)

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CLEVELAND-AKRON-LORAIN, OH CMSA— Con.</b>										
	<b>Akron, OH PMSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	78	384 079	23 188	1 091	52	147 768	14 586	848	28	238 311
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	34	160 291	12 520	608	21	71 358	7 182	296	13	88 933
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	12	133 240	3 240	169	9	20 554	1 453	72	3	112 686
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	32	90 548	7 319	314	22	55 856	5 951	278	10	34 892
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	71	146 315	11 875	488	61	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5072	Hardware .....	29	38 737	4 082	167	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	21	69 437	3 284	135	15	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	16	33 021	3 788	158	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	5	5 120	721	28	5	5 120	721	28	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	233	563 210	69 377	2 572	182	371 751	60 047	2 274	51	191 459
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	13	62 761	7 140	247	13	62 761	7 140	247	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	7	8 667	667	40	7	8 667	667	40	-	-
5084	Industrial machinery and equipment .....	117	(D)	(D)	(D)	86	132 700	18 347	763	31	(D)
5085	Industrial supplies .....	62	227 078	31 023	1 044	46	132 552	28 614	957	18	94 528
5087	Service establishment equipment and supplies .....	25	(D)	(D)	(D)	24	26 943	4 511	238	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	9	(D)	(D)	(D)	6	8 128	768	29	3	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	80	101 688	9 959	586	74	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	15	21 110	1 145	64	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	11	17 515	2 342	148	11	17 515	2 342	148	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	27	41 442	5 121	295	27	41 442	5 121	295	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	8	2 445	211	14	8	2 445	211	14	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	19	19 176	1 140	65	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>321</b>	<b>3 620 121</b>	<b>120 903</b>	<b>4 690</b>	<b>236</b>	<b>985 817</b>	<b>68 896</b>	<b>3 115</b>	<b>85</b>	<b>2 634 304</b>
511	Paper and paper products .....	43	345 789	19 086	806	30	102 687	13 009	595	13	243 102
5111	Printing and writing paper .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	23	(D)	(D)	(D)	18	49 822	8 095	403	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	14	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	19	(D)	(D)	(D)	17	40 691	2 057	90	2	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	66	504 383	31 339	1 616	54	341 349	21 558	1 145	12	163 034
5141	Groceries, general line .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5142	Packaged frozen foods .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	4	8 921	802	38	4	8 921	802	38	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	8	(D)	(D)	(D)	7	61 057	2 636	126	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	5	4 931	384	16	5	4 931	384	16	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	22	(D)	(D)	(D)	14	26 004	3 113	179	8	(D)
515	Farm-product raw materials .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain and field beans .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	86	2 194 098	45 464	1 191	47	238 339	13 495	416	39	1 957 759
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	24	384 984	10 102	241	14	108 651	4 998	131	10	276 333
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	62	1 809 114	35 362	950	33	127 688	8 497	285	29	1 681 428
517	Petroleum and petroleum products .....	11	236 860	3 094	93	6	10 786	1 131	51	5	226 074
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	5	226 074
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	8	67 781	8 378	254	8	67 781	8 378	254	-	-
5181	Beer and ale .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	83	181 588	9 589	549	70	160 858	8 188	497	13	20 730
5191	Farm supplies .....	18	17 609	1 487	72	18	17 609	1 487	72	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	12	(D)	(D)	(D)	9	24 873	1 595	92	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	32	(D)	(D)	(D)	25	93 431	2 885	177	7	(D)



**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CLEVELAND-AKRON-LORAIN, OH CMSA— Con.</b>										
	<b>Cleveland, OH PMSA</b>										
	Wholesale trade .....	4 311	26 254 617	1 582 272	63 023	3 180	11 466 924	1 127 595	46 268	1 131	14 787 693
50	Durable goods .....	3 237	16 054 008	1 126 403	42 622	2 428	7 406 188	809 148	32 625	809	8 647 820
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	383	2 806 775	149 252	6 337	338	989 874	129 201	5 659	45	1 816 901
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	56	1 629 041	20 928	804	44	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	253	1 006 584	111 633	4 654	226	(D)	(D)	(D)	27	(D)
5014	Tires and tubes .....	28	137 733	7 670	318	22	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	46	33 417	9 021	561	46	33 417	9 021	561	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	122	351 409	30 079	1 256	95	241 445	27 414	1 168	27	109 964
5021	Furniture .....	55	123 320	13 460	548	43	93 445	12 426	511	12	29 875
5023	Home furnishings .....	67	228 089	16 619	708	52	148 000	14 988	657	15	80 089
503	Lumber and other construction materials .....	147	587 389	39 160	1 557	115	389 969	32 194	1 273	32	197 420
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	56	249 086	17 550	656	49	232 761	16 790	626	7	16 325
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	32	117 481	7 908	286	27	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	24	133 409	5 722	245	15	48 950	3 973	188	9	84 459
5039	Construction materials, n.e.c. ....	35	87 413	7 980	370	24	(D)	(D)	(D)	11	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	438	1 782 947	229 344	8 165	337	841 760	115 786	4 697	101	941 187
5043	Photographic equipment and supplies .....	15	203 901	5 927	203	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5044	Office equipment .....	107	246 093	55 937	2 265	87	145 568	34 162	1 557	20	100 525
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	126	658 497	82 827	2 377	89	285 086	33 311	1 072	37	373 411
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	58	144 557	19 093	795	51	112 763	15 417	678	7	31 794
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	87	351 786	35 765	1 306	68	206 115	22 493	920	19	145 671
5048	Ophthalmic goods .....	12	14 028	1 628	106	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	33	164 085	28 167	1 113	24	(D)	(D)	(D)	9	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	296	3 867 216	128 840	4 159	217	1 515 622	114 725	3 677	79	2 351 594
5051	Metals service centers and offices .....	273	3 517 797	125 811	4 021	201	(D)	(D)	(D)	72	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	23	349 419	3 029	138	16	(D)	(D)	(D)	7	(D)
506	Electrical goods .....	358	1 955 425	128 049	4 594	219	753 610	79 390	3 073	139	1 201 815
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	177	1 031 749	57 243	2 078	103	320 206	36 589	1 480	74	711 543
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	37	291 940	9 998	334	26	150 540	6 664	214	11	141 400
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	144	631 736	60 808	2 182	90	282 864	36 137	1 379	54	348 872
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	275	977 572	109 102	4 707	202	657 245	91 447	4 102	73	320 327
5072	Hardware .....	127	532 261	65 866	3 026	94	425 684	60 281	2 853	33	106 577
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	100	319 519	25 253	1 061	71	135 356	18 879	837	29	184 163
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	36	92 791	12 653	425	28	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	12	33 001	5 330	195	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	921	2 632 597	248 220	9 178	663	1 188 875	162 480	6 564	258	1 443 722
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	49	482 188	34 085	1 069	41	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	24	88 695	8 098	336	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	506	1 096 393	108 099	4 007	324	521 386	73 999	2 932	182	575 007
5085	Industrial supplies .....	239	829 824	81 415	2 929	181	380 804	52 738	2 031	58	449 020
5087	Service establishment equipment and supplies .....	81	55 135	10 064	590	77	52 733	9 486	545	4	2 402
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	22	80 362	6 461	247	18	(D)	(D)	(D)	4	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	297	1 092 678	64 357	2 669	242	827 788	56 511	2 412	55	264 890
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	36	109 395	6 911	321	32	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	22	74 696	6 216	311	16	50 012	5 158	283	6	24 684
5093	Scrap and waste materials .....	113	551 476	32 413	1 230	107	541 836	31 932	1 210	6	9 640
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	46	68 738	5 686	228	44	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	80	288 373	13 131	579	43	(D)	(D)	(D)	37	(D)
51	Nondurable goods .....	1 074	10 200 609	455 869	20 401	752	4 060 736	318 447	13 643	322	6 139 873
511	Paper and paper products .....	170	1 266 834	70 132	4 448	120	370 139	35 598	1 461	50	896 695
5111	Printing and writing paper .....	18	311 954	16 755	463	11	98 013	7 509	245	7	213 941
5112	Stationery and office supplies .....	94	265 130	26 355	3 044	68	92 941	11 321	621	26	172 189
5113	Industrial and personal service paper .....	58	689 750	27 022	941	41	179 185	16 768	595	17	510 565
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	35	609 811	29 211	1 480	28	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	35	609 811	29 211	1 480	28	(D)	(D)	(D)	7	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	55	131 774	8 023	394	37	73 768	7 134	343	18	58 006
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	23	35 279	2 647	135	15	18 857	2 212	110	8	16 422
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	10	9 803	1 186	64	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	16	63 944	2 025	133	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5139	Footwear .....	6	22 748	2 165	62	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
514	Groceries and related products .....	263	3 680 453	147 352	5 979	184	1 757 822	104 872	4 231	79	1 922 631
5141	Groceries, general line .....	30	840 229	44 690	1 681	20	610 246	39 926	1 459	10	229 983
5142	Packaged frozen foods .....	28	327 182	15 066	592	19	167 921	11 859	434	9	159 281
5143	Dairy products, except dried or canned .....	18	513 251	14 000	542	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	8	45 044	2 030	128	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5145	Confectionery .....	27	211 670	8 519	438	14	15 315	1 319	120	13	196 355



**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including Merch 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including Merch 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CLEVELAND-AKRON-LORAIN, OH CMSA— Con.</b>										
	<b>Cleveland, OH PMSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	6	21 982	1 839	79	6	21 982	1 839	79	-	-
5147	Meats and meat products .....	31	332 851	18 950	798	24	262 882	15 851	657	7	69 969
5148	Fresh fruits and vegetables .....	29	241 932	10 687	387	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	86	1 146 312	31 667	1 334	56	217 240	11 274	540	30	929 072
515	Farm-product raw materials .....	8	64 287	1 856	79	8	64 287	1 856	79	-	-
5153	Grain and field beans .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	195	2 479 020	87 632	3 031	106	382 382	53 496	1 984	89	2 096 638
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	41	482 014	10 397	352	19	81 401	6 793	229	22	400 613
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	154	1 997 006	77 235	2 679	87	300 981	46 703	1 755	67	1 696 025
517	Petroleum and petroleum products .....	54	854 284	13 435	512	32	133 372	7 731	320	22	720 912
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	34	(D)	(D)	(D)	18	98 216	5 751	221	16	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	20	(D)	(D)	(D)	14	35 156	1 980	99	6	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	34	295 302	32 463	1 226	32	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5181	Beer and ale .....	14	151 637	19 355	658	14	151 637	19 355	658	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	20	143 665	13 108	568	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	260	818 844	65 765	3 252	205	647 866	55 926	2 863	55	170 978
5191	Farm supplies .....	33	63 640	4 431	292	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	40	169 284	12 948	534	22	81 358	7 598	334	18	87 926
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	35	71 103	8 904	445	32	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	14	94 596	3 430	183	14	94 596	3 430	183	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	39	139 135	15 271	720	26	100 237	12 753	615	13	38 898
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	99	281 086	20 781	1 078	80	243 341	19 044	1 004	19	37 745
	<b>Lorain-Elyria, OH PMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	230	780 282	41 003	2 068	193	346 624	31 213	1 729	37	433 658
50	<b>Durable goods .....</b>	158	460 604	25 067	1 257	139	177 150	20 562	1 122	19	283 454
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	39	54 836	5 033	317	37	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	9	30 066	2 007	68	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	16	19 501	2 320	122	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	14	(D)	(D)	(D)	11	16 886	1 910	82	3	(D)
506	Electrical goods .....	5	9 566	1 133	55	5	9 566	1 133	55	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	15	15 105	1 405	92	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	43	59 943	6 664	321	36	42 907	5 291	285	7	17 036
509	Miscellaneous durable goods .....	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	72	319 678	15 936	811	54	169 474	10 651	607	18	150 204
511	Paper and paper products .....	9	6 797	1 295	64	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	12	35 798	4 027	171	5	5 241	740	48	7	30 557
515	Farm-product raw materials .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	6	5 709	551	25	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	12	147 615	2 904	145	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	3	26 809	3 002	118	3	26 809	3 002	118	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	25	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>COLUMBUS, OH MSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	2 476	15 950 455	908 092	37 280	1 905	7 252 810	598 613	27 174	571	8 697 845
50	<b>Durable goods .....</b>	1 723	9 232 398	572 478	23 673	1 362	4 605 856	417 779	18 824	381	4 628 542
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	268	1 683 874	66 603	3 581	240	1 127 733	52 615	2 719	28	556 141
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	52	1 242 509	25 712	1 410	41	845 534	17 259	736	11	396 975
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	163	361 460	32 801	1 714	148	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5014	Tires and tubes .....	19	60 278	3 805	185	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	34	19 627	4 285	272	34	19 627	4 285	272	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	76	378 854	34 341	1 468	54	282 292	31 317	1 355	22	96 562
5021	Furniture .....	36	192 290	19 768	746	23	143 542	17 922	681	13	48 748
5023	Home furnishings .....	40	186 564	14 573	722	31	138 750	13 395	674	9	47 814
503	Lumber and other construction materials .....	107	555 408	30 284	1 231	75	347 998	25 660	1 047	32	207 410
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	47	276 694	14 802	573	32	207 617	12 516	488	15	69 077
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	14	33 191	4 077	148	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	19	181 470	5 724	278	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	27	64 053	5 681	234	19	52 083	4 997	191	8	11 970



**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Gaographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Salas (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employeas for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other oparating types	
						Estab- lish- ments (number)	Salas (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employeas for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>COLUMBUS, OH MSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
504	Professional and commercial equipmant and supplies-----	309	1 240 771	137 682	5 002	241	612 281	77 055	3 171	68	628 490
5043	Photographic equipment and supplies-----	8	18 197	1 344	87	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5044	Office equipmant-----	77	223 820	36 184	1 392	65	167 408	22 772	964	12	56 412
5045	Computars and computer panpheral equipmant and software-----	84	549 506	56 576	1 719	57	112 564	16 486	620	27	436 942
5046	Commercial equipmant, n.a.c.-----	47	165 246	16 402	720	37	125 190	14 972	648	10	40 056
5047	Medical, dental, and hospital equipmant and supplies-----	69	242 458	21 954	855	59	165 178	17 182	665	10	77 280
5048	Ophthalmic goods-----	7	10 196	1 547	78	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5049	Professional equipmant and supplies, n.a.c.-----	17	31 348	3 675	151	12	24 187	3 276	128	5	7 161
505	Metals and minarals, except petroleum-----	61	354 221	15 797	706	48	257 259	13 351	622	13	96 982
5051	Matals servica canters and officas-----	55	317 169	14 600	656	45	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5052	Coal and other minarals and oras-----	6	37 052	1 197	50	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods-----	204	2 360 415	94 498	3 415	135	558 630	57 125	2 363	69	1 801 785
5063	Electrical apparatus and equipmant, wiring supplies, and construction materials-----	89	537 903	40 164	1 459	63	365 764	34 642	1 300	26	172 139
5064	Electrical appliances, talavision and radio sats-----	29	(D)	(D)	(D)	19	93 346	7 797	380	10	(D)
5065	Electronic parts and equipmant, n.e.c.-----	86	(D)	(D)	(D)	53	99 520	14 686	683	33	(D)
507	Hardwara, and plumbing and haating equipmant and supplies-----	155	451 643	39 274	1 582	119	284 202	32 479	1 337	36	167 441
5072	Hardware-----	57	138 175	14 960	649	48	118 464	14 249	610	9	19 711
5074	Plumbing and haating equipmant and supplies (hydronics)-----	47	164 039	14 307	538	35	98 278	11 688	429	12	65 781
5075	Warm air haating and air-conditioning equipmant and supplies-----	41	116 638	8 274	316	29	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5078	Refrigration equipmant and supplies-----	10	32 791	1 733	79	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipmant, and supplies-----	397	1 806 278	121 268	5 046	328	854 386	98 800	4 462	69	951 892
5082	Construction and mining (except patrolaum) machinery and equipmant-----	30	152 827	16 122	595	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and gardan machinery and equipmant-----	64	818 709	28 503	916	55	195 086	11 949	575	9	623 823
5084	Industrial machinery and equipmant-----	146	346 291	41 451	1 576	110	287 098	37 717	1 426	36	59 193
5085	Industrial supplies-----	88	414 928	24 642	1 393	73	160 891	23 167	1 338	15	254 037
5087	Service establistmant equipmant and supplies-----	64	66 920	9 790	526	57	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5088	Transportation equipmant and supplies, axcapt motor vehicles-----	5	6 603	760	40	5	6 603	760	40	-	-
509	Miscallaneous durabilia goods-----	146	400 934	32 731	1 642	122	281 075	29 377	1 548	24	119 859
5091	Sporting and racraational goods and supplies-----	28	147 687	6 454	244	20	50 297	3 943	195	8	97 390
5092	Toys and hobby goods and supplies-----	16	26 586	2 901	128	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5093	Scrap and wasta materials-----	45	121 406	9 209	525	42	119 708	9 101	519	3	1 698
5094	Jawelry, watchas, pracious stonas, and precious matals-----	20	26 040	1 888	96	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durabilia goods, n.a.c.-----	37	79 215	12 279	649	28	(D)	(D)	(D)	9	(D)
51	<b>Nondurable goods-----</b>	753	6 718 057	335 614	13 607	543	2 646 954	180 834	8 550	210	4 071 103
511	Papar and papar products-----	118	445 281	38 715	1 537	94	333 492	34 842	1 392	24	111 789
5111	Printing and writing papar-----	16	199 486	9 922	288	11	130 677	9 445	273	5	68 809
5112	Stationary and offica supplies-----	76	111 662	14 986	739	60	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5113	Industrial and parsonal servica papar-----	26	134 133	13 807	510	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug propriatarias, and druggists' sundries-----	21	566 017	24 268	914	15	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5122	Drugs, drug propriatarias, and druggists' sundries-----	21	566 017	24 268	914	15	(D)	(D)	(D)	6	(D)
513	Apparal, pieca goods, and notions-----	44	214 730	10 908	437	32	68 216	6 420	365	12	146 514
5131	Piece goods, notions, and other dry goods-----	12	9 438	1 161	95	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5138	Man's and boys' clothing and furnisings-----	10	35 042	3 559	205	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Woman's, childran's and infants' clothing and accasories-----	11	37 149	1 100	26	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5139	Footwara-----	11	133 101	5 088	111	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)
514	Groceries and ralatad products-----	181	3 098 922	168 967	6 219	124	1 011 073	60 253	2 693	57	2 087 849
5141	Groceries, ganaral lina-----	20	494 797	20 564	900	15	414 819	18 760	819	5	79 978
5142	Packagad frozan foods-----	17	328 370	14 664	547	9	173 281	11 038	422	8	155 089
5143	Dairy products, axcapt dried or cannad-----	17	79 941	5 378	246	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5144	Poultry and poultry products-----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionary-----	18	29 886	3 728	180	12	10 867	1 717	93	6	19 019
5146	Fish and seafoods-----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Maats and meat products-----	16	188 642	9 198	384	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5148	Frash fruits and vagatablas-----	22	73 654	4 812	257	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and ralatad products, n.a.c.-----	63	1 878 041	108 819	3 598	33	163 019	12 076	529	30	1 715 022
515	Farm-product raw materials-----	48	274 915	5 422	350	44	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5153	Grain and fiold beans-----	32	180 392	4 031	230	32	180 392	4 031	230	-	-
5154	Livastock-----	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.a.c.-----	7	(D)	(D)	(D)	6	11 056	773	74	1	(D)
516	Chemicals and allied products-----	54	344 283	15 376	546	30	92 256	7 304	286	24	252 027
5162	Plastics materials and basic forms and shapas-----	16	110 869	5 177	196	8	56 962	2 855	104	8	53 907
5169	Chemicals and allied products, n.a.c.-----	38	233 414	10 199	350	22	35 294	4 449	182	16	198 120
517	Petroleum and petroleum products-----	64	825 876	10 038	421	39	103 775	5 521	277	25	722 101
5171	Patrolaum bulk stations and terminals-----	43	708 775	6 598	270	24	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5172	Patrolaum and patrolaum products wholasalars, axcapt bulk stations and terminals-----	21	117 101	3 440	151	15	(D)	(D)	(D)	6	(D)
518	Beer, wina, and distillad alcholic beverages-----	20	332 393	21 464	869	14	170 370	19 192	790	6	162 023
5181	Baer and ala-----	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wina and distillad alcholic bavarages-----	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	6	162 023



Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>COLUMBUS, OH MSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
519	Miscellaneous nondurable goods .....	203	615 640	40 456	2 314	151	429 274	32 548	1 900	52	188 366
5191	Farm supplies .....	64	101 781	6 454	341	55	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	22	92 977	12 403	823	15	60 829	10 424	855	7	32 148
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	18	23 098	2 969	178	15	17 441	2 507	168	3	5 857
5194	Tobacco and tobacco products .....	10	192 153	4 462	292	10	192 153	4 462	292	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	28	69 369	6 020	283	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	61	136 262	8 148	397	42	41 654	5 905	306	19	94 608
	<b>DAYTON-SPRINGFIELD, OH MSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>1 472</b>	<b>7 755 968</b>	<b>443 382</b>	<b>18 672</b>	<b>1 168</b>	<b>4 058 901</b>	<b>324 835</b>	<b>14 991</b>	<b>304</b>	<b>3 699 067</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 087</b>	<b>4 879 597</b>	<b>313 918</b>	<b>12 990</b>	<b>848</b>	<b>2 271 882</b>	<b>227 977</b>	<b>10 459</b>	<b>239</b>	<b>2 607 715</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	144	390 819	34 950	1 876	133	323 077	29 880	1 859	11	87 742
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	18	52 937	6 645	321	15	29 256	4 208	205	3	23 661
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	94	279 896	21 786	1 225	87	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5014	Tires and tubes .....	12	49 028	4 320	192	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	20	8 958	2 199	138	20	8 958	2 199	138	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	26	43 643	5 039	187	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5021	Furniture .....	16	31 111	3 271	115	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings .....	10	12 532	1 768	72	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	43	117 109	10 634	456	37	109 253	10 011	429	8	7 856
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	16	59 837	5 515	231	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	6	9 938	1 316	56	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	9	30 287	1 981	79	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	12	17 047	1 822	90	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	169	414 003	66 542	2 589	138	164 759	32 472	1 644	31	249 244
5043	Photographic equipment and supplies .....	7	12 971	2 152	145	7	12 971	2 152	145	-	-
5044	Office equipment .....	48	74 671	15 635	674	42	43 539	9 956	480	6	31 132
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	53	259 916	36 050	1 132	35	52 466	8 411	403	18	207 450
5048	Commercial equipment, n.e.c. ....	14	13 354	2 359	129	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	24	24 216	3 325	153	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	10	16 583	4 961	250	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	13	12 292	2 060	106	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	53	983 730	17 963	581	34	173 019	12 879	506	19	810 711
5051	Metals service centers and offices .....	49	896 066	15 071	552	31	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	4	87 664	2 892	29	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	187	1 050 720	61 433	2 485	111	393 584	38 595	1 830	76	857 138
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	49	212 884	16 370	738	36	135 503	14 204	657	13	77 381
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	18	98 336	5 787	290	14	39 181	4 159	241	4	59 155
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	120	739 500	39 276	1 457	61	218 900	20 232	932	59	520 600
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	91	170 456	17 761	686	79	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5072	Hardware .....	25	40 810	3 892	157	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	38	76 547	8 379	316	36	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	21	30 713	3 833	141	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	7	22 386	1 657	72	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	299	994 225	80 356	3 144	229	701 940	66 661	2 663	70	292 285
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	13	95 051	7 882	223	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	27	31 635	3 628	221	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	149	388 552	33 567	1 215	97	170 759	22 621	864	52	217 793
5085	Industrial supplies .....	70	412 431	25 980	987	57	347 638	23 818	886	13	64 793
5087	Service establishment equipment and supplies .....	33	24 552	4 047	241	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	7	42 004	5 252	257	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	75	714 892	19 240	986	64	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	9	56 838	5 048	275	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	34	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	18	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	7	(D)



**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>DAYTON-SPRINGFIELD, OH MSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods .....</b>	385	2 876 371	129 464	5 682	320	1 785 019	96 858	4 532	65	1 091 352
511	Paper and paper products .....	64	469 171	23 066	925	51	157 100	15 410	732	13	312 071
5111	Printing and writing paper .....	7	323 423	9 192	244	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	31	80 975	7 645	363	26	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	26	64 773	6 229	318	20	(D)	(D)	(D)	6	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	12	27 513	2 339	134	12	27 513	2 339	134	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	12	27 513	2 339	134	12	27 513	2 339	134	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	15	49 060	6 358	296	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	4	20 555	2 672	133	4	20 555	2 672	133	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	6	23 012	3 537	154	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	5	5 493	149	9	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	91	956 705	45 458	2 013	74	792 783	32 598	1 467	17	163 922
5141	Groceries, general line .....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products, except dried or canned .....	5	(D)	(D)	(D)	3	995	124	3	2	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	5	51 611	1 441	102	5	51 611	1 441	102	-	-
5145	Confectionery .....	7	9 609	1 105	57	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	7	26 381	1 733	79	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	10	25 406	2 223	137	10	25 406	2 223	137	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	39	253 005	18 895	880	29	143 117	7 520	435	10	109 888
515	Farm-product raw materials .....	27	138 375	4 388	276	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5153	Grain and field beans .....	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	35	111 460	10 347	344	27	77 729	7 581	282	8	33 731
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	13	69 157	4 755	151	9	45 747	3 937	137	4	23 410
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	22	42 303	5 592	193	18	31 982	3 644	145	4	10 321
517	Petroleum and petroleum products .....	34	639 272	9 387	345	26	118 820	4 943	239	8	520 452
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	25	(D)	(D)	(D)	18	100 046	3 963	182	7	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	9	(D)	(D)	(D)	8	18 774	980	57	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	12	110 914	11 999	425	12	110 914	11 999	425	-	-
5181	Beer and ale .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	95	373 901	16 122	924	80	335 600	13 877	823	15	38 301
5191	Farm supplies .....	28	52 031	3 986	209	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	11	22 912	1 944	99	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	11	7 568	1 016	59	11	7 568	1 016	59	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	6	233 946	3 661	221	6	233 946	3 661	221	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	12	11 459	1 349	77	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	27	45 985	4 166	259	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>HUNTINGTON-ASHLAND, WV-KY-OH MSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	458	1 497 065	111 728	5 718	396	1 123 509	94 803	5 127	62	373 556
50	<b>Durable goods .....</b>	288	654 352	64 722	2 992	264	480 670	53 531	2 708	24	173 682
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	51	82 261	8 415	454	51	82 261	8 415	454	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	8	18 083	2 564	129	8	18 083	2 564	129	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	26	25 442	3 092	194	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	35	118 897	14 650	522	29	(D)	(D)	(D)	6	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	20	81 990	5 189	201	14	53 435	4 539	180	6	28 555
506	Electrical goods .....	37	154 586	11 444	492	31	(D)	(D)	(D)	6	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	23	28 083	3 572	223	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	66	131 969	14 495	673	64	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	22	13 041	1 301	104	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	170	842 713	47 006	2 726	132	642 839	41 272	2 419	38	199 874
511	Paper and paper products .....	16	51 121	5 648	396	13	41 134	5 389	384	3	9 987
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	8	66 495	5 494	258	8	66 495	5 494	258	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	71	509 391	23 505	1 410	50	375 526	18 857	1 170	21	133 865
515	Farm-product raw materials .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	9	30 682	3 059	122	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	20	89 748	2 066	120	12	(D)	(D)	(D)	8	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	36	65 868	4 414	305	33	(D)	(D)	(D)	3	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>LIMA, OH MSA</b>										
	Wholesale trade .....	293	1 249 151	70 583	3 596	261	973 328	84 812	3 373	32	275 823
50	Durable goods .....	174	270 258	29 989	1 649	162	255 225	28 729	1 605	12	15 033
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	39	66 803	7 197	421	39	66 803	7 197	421	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	6	7 149	742	48	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	8	31 033	2 083	78	8	31 033	2 083	78	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	22	26 394	5 460	274	18	20 809	4 612	247	4	5 585
505	Metals and minerals, except petroleum .....	8	9 986	1 351	74	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	15	33 475	2 772	151	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	13	12 666	1 828	96	13	12 666	1 828	96	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	47	62 559	7 248	416	44	61 561	7 186	412	3	998
509	Miscellaneous durable goods .....	16	20 193	1 308	91	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods .....	119	978 893	40 594	1 947	99	718 103	36 083	1 768	20	280 790
511	Paper and paper products .....	8	8 632	1 478	61	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	32	531 225	25 808	1 241	28	505 981	23 995	1 171	4	25 244
515	Farm-product raw materials .....	30	159 701	3 681	225	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
516	Chemicals and allied products .....	6	4 932	595	24	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	17	205 732	2 337	97	10	12 843	572	44	7	192 889
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	4	25 178	3 373	119	4	25 178	3 373	119	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	22	43 493	3 322	180	18	40 446	3 058	165	4	3 047
	<b>MANSFIELD, OH MSA</b>										
	Wholesale trade .....	211	541 316	45 434	2 179	182	372 381	38 284	1 941	29	168 935
50	Durable goods .....	140	355 693	30 760	1 420	129	235 725	27 539	1 350	11	119 968
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	27	22 696	2 835	165	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	5	8 456	1 007	37	5	8 456	1 007	37	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	26	79 439	11 476	533	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	5	80 209	1 767	43	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	11	47 392	2 777	113	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	15	27 438	3 042	160	15	27 438	3 042	160	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	31	36 964	4 102	217	31	36 964	4 102	217	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods .....	71	185 623	14 674	759	53	136 656	10 745	591	18	48 967
511	Paper and paper products .....	11	9 587	1 199	65	8	7 443	1 035	59	3	2 144
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	14	52 979	4 423	220	7	15 213	1 308	87	7	37 766
515	Farm-product raw materials .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	7	9 038	865	83	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	13	26 150	1 677	105	8	19 833	1 332	90	5	6 317
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	5	28 331	2 759	128	5	28 331	2 759	128	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	18	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>PARKERSBURG-MARIETTA, WV-OH MSA</b>										
	Wholesale trade .....	243	811 404	44 345	2 436	201	541 324	38 528	2 151	42	270 080
50	Durable goods .....	161	234 043	26 282	1 455	146	201 211	23 837	1 367	15	32 832
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	29	42 265	4 965	297	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	5	8 938	1 209	51	5	8 938	1 209	51	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	14	21 463	1 879	116	14	21 463	1 879	116	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	27	25 751	3 690	185	21	10 628	2 238	145	6	15 123
505	Metals and minerals, except petroleum .....	5	15 113	1 583	80	5	15 113	1 583	80	-	-
506	Electrical goods .....	11	21 375	1 678	94	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	10	20 217	2 386	135	10	20 217	2 386	135	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	45	65 912	7 094	356	39	51 596	6 311	325	6	14 318
509	Miscellaneous durable goods .....	15	13 009	1 798	141	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods .....	82	577 361	18 063	981	55	340 113	14 691	784	27	237 248
511	Paper and paper products .....	9	9 667	552	41	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	20	58 966	4 369	275	16	53 175	3 760	240	4	5 791
515	Farm-product raw materials .....	5	26 443	332	80	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)



**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>PARKERSBURG-MARIETTA, WV-OH MSA— Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	Chemicals and allied products.....	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	19	218 634	3 100	149	9	35 836	1 793	110	10	182 798
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	5	13 986	1 504	64	5	13 986	1 504	64	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods.....	16	56 130	3 832	244	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>STEUBENVILLE-WEIRTON, OH-WV MSA</b>										
	Wholesale trade.....	122	296 077	23 813	1 168	113	240 514	22 422	1 108	9	55 563
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>75</b>	<b>135 863</b>	<b>14 477</b>	<b>714</b>	<b>74</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	27	33 345	2 631	188	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
503	Lumber and other construction materials.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	—	—
505	Metals and minerals, except petroleum.....	6	18 950	2 227	93	6	18 950	2 227	93	—	—
506	Electrical goods.....	8	19 838	1 032	85	8	19 838	1 032	85	—	—
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	6	8 676	1 001	57	6	8 676	1 001	57	—	—
508	Machinery, equipment, and supplies.....	10	14 594	1 600	78	10	14 594	1 600	78	—	—
509	Miscellaneous durable goods.....	9	31 309	3 920	141	9	31 309	3 920	141	—	—
51	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>47</b>	<b>160 214</b>	<b>9 336</b>	<b>454</b>	<b>39</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>8</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
513	Apparel, piece goods, and notions.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
514	Groceries and related products.....	15	30 321	2 906	162	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
515	Farm-product raw materials.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
516	Chemicals and allied products.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
517	Petroleum and petroleum products.....	10	78 696	2 207	64	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	12	23 231	2 346	117	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods.....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	<b>TOLEDO, OH MSA</b>										
	Wholesale trade.....	1 130	5 125 902	327 811	13 803	928	3 316 414	254 730	11 267	202	1 809 488
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>791</b>	<b>2 506 599</b>	<b>218 091</b>	<b>8 939</b>	<b>667</b>	<b>1 584 163</b>	<b>171 450</b>	<b>7 401</b>	<b>124</b>	<b>922 436</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies.....	124	462 775	34 149	1 511	114	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	16	66 734	5 116	230	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts.....	72	333 284	20 202	905	63	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5014	Tires and tubes.....	15	42 805	4 337	210	15	42 805	4 337	210	—	—
5015	Motor vehicle parts, used.....	21	19 952	4 494	166	21	19 952	4 494	166	—	—
502	Furniture and home furnishings.....	15	36 984	2 538	141	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5021	Furniture.....	6	19 570	1 825	88	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings.....	9	17 414	713	53	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	48	246 446	13 791	525	38	128 547	12 239	458	10	117 899
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels.....	14	55 957	3 538	158	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials.....	7	13 249	1 396	73	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials.....	8	103 069	3 063	108	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.....	19	74 171	5 794	186	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	125	222 510	33 476	1 429	101	105 124	17 735	982	24	117 386
5043	Photographic equipment and supplies.....	5	2 650	284	21	5	2 650	284	21	—	—
5044	Office equipment.....	38	43 438	9 599	499	30	24 606	5 526	360	8	18 832
5045	Computers and computer peripheral equipment and software.....	35	129 296	15 558	511	24	40 999	4 793	225	11	88 297
5046	Commercial equipment, n.e.c.....	18	14 460	2 730	145	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	22	25 230	3 953	176	19	15 869	3 165	160	3	9 361
5048	Ophthalmic goods.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	58	437 457	30 472	914	51	420 554	29 494	874	7	16 903
5051	Metals service centers and offices.....	58	437 457	30 472	914	51	420 554	29 494	874	7	16 903
5052	Coal and other minerals and ores.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
506	Electrical goods.....	71	183 620	17 113	756	61	147 575	15 408	681	10	36 045
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials.....	32	102 059	7 645	311	27	72 130	6 912	287	5	29 929
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	12	52 715	4 949	233	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.....	27	28 846	4 519	212	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	68	110 103	11 813	524	58	80 631	9 599	468	10	29 472
5072	Hardware.....	22	43 248	4 711	183	17	18 222	2 822	142	5	25 026
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	21	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies.....	23	35 060	3 769	168	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>TOLEDO, OH MSA—Con.</b>										
00	<b>Durable goods—Con.</b>										
008	Machinery, equipment, and supplies .....	230	658 885	63 515	2 595	189	367 780	51 645	2 211	41	291 105
0082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
0083	Farm and garden machinery and equipment .....	26	50 627	4 867	264	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
0084	Industrial machinery and equipment .....	116	212 844	30 519	1 180	87	160 945	24 392	991	29	51 899
0085	Industrial supplies .....	51	307 932	16 415	608	43	(D)	(D)	(D)	8	(D)
0087	Service establishment equipment and supplies .....	22	57 089	8 018	412	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
0088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
009	Miscellaneous durable goods .....	52	147 819	11 224	544	42	121 291	10 228	507	10	26 528
0091	Sporting and recreational goods and supplies .....	6	14 464	785	50	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
0092	Toys and hobby goods and supplies .....	9	11 911	585	42	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
0093	Scrap and waste materials .....	19	110 805	8 331	352	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
0094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	6	3 118	761	50	6	3 118	761	50	-	-
0099	Durable goods, n.e.c. ....	12	7 521	762	50	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
01	<b>Nondurable goods .....</b>	339	2 619 303	109 720	4 864	261	1 732 251	83 280	3 866	78	887 052
011	Paper and paper products .....	33	71 156	7 528	292	26	57 266	6 116	251	7	13 890
0111	Printing and writing paper .....	7	35 996	2 846	96	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
0112	Stationery and office supplies .....	21	22 176	2 746	137	16	(D)	(D)	(D)	5	(D)
0113	Industrial and personal service paper .....	5	12 984	1 936	59	5	12 984	1 936	59	-	-
012	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	9	162 498	6 029	339	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
0122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	9	162 498	6 029	339	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
013	Apparel, piece goods, and notions .....	12	20 477	2 596	161	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
0131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	6	(D)	(D)	(D)	5	6 555	975	69	1	(D)
0136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
0137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
0139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
014	Groceries and related products .....	85	699 949	38 397	1 642	53	383 500	21 112	971	32	316 449
0141	Groceries, general line .....	11	142 896	3 689	177	5	(D)	(D)	(D)	6	(D)
0142	Packaged frozen foods .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
0143	Dairy products, except dried or canned .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
0144	Poultry and poultry products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
0145	Confectionery .....	6	19 568	2 460	108	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
0146	Fish and seafoods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
0147	Meats and meat products .....	10	71 587	3 414	155	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
0148	Fresh fruits and vegetables .....	12	31 172	2 345	131	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
0149	Groceries and related products, n.e.c. ....	33	261 088	18 445	828	13	90 027	6 011	351	20	171 061
015	Farm-product raw materials .....	33	694 951	10 012	470	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
0153	Grain and field beans .....	29	483 667	7 613	316	29	483 667	7 613	316	-	-
0154	Livestock .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
0159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
016	Chemicals and allied products .....	30	77 875	7 065	269	19	51 632	4 410	186	11	26 243
0162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	9	14 888	854	40	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
0169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	21	62 987	6 211	229	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)
017	Petroleum and petroleum products .....	29	442 541	6 244	272	18	84 087	3 405	194	11	358 454
0171	Petroleum bulk stations and terminals .....	21	435 049	5 919	249	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)
0172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	8	7 492	325	23	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
018	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	13	82 755	9 940	335	13	82 755	9 940	335	-	-
0181	Beer and ale .....	8	63 132	7 609	241	8	63 132	7 609	241	-	-
0182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	5	19 623	2 331	94	5	19 623	2 331	94	-	-
019	Miscellaneous nondurable goods .....	95	367 101	21 909	1 084	81	(D)	(D)	(D)	14	(D)
0191	Farm supplies .....	40	81 329	4 403	237	36	(D)	(D)	(D)	4	(D)
0192	Books, periodicals, and newspapers .....	5	11 532	1 436	59	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
0193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	9	12 785	1 784	93	9	12 785	1 784	93	-	-
0194	Tobacco and tobacco products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
0198	Paints, varnishes, and supplies .....	14	(D)	(D)	(D)	9	5 936	1 145	64	5	(D)
0199	Nondurable goods, n.e.c. ....	24	198 873	11 398	565	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>WHEELING, WV-OH MSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	211	501 846	40 998	2 120	188	430 220	38 388	1 996	23	71 628
50	<b>Durable goods .....</b>	139	198 463	23 180	1 237	130	166 147	22 052	1 188	9	32 316
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	43	56 101	6 390	358	42	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	8	14 954	2 039	102	8	14 954	2 039	102	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	18	11 644	1 954	122	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	6	14 865	744	32	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)



**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>WHEELING, WV-OH MSA—Con.</b>										
50	Durable goods—Con.										
506	Electrical goods .....	12	18 741	1 464	101	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	12	22 892	2 625	135	12	22 892	2 625	135	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	29	42 722	5 303	255	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods .....	72	303 383	17 818	883	58	264 073	16 336	808	14	39 310
511	Paper and paper products .....	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	21	73 398	5 709	334	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
515	Farm-product raw materials .....	4	15 374	144	21	-	-	-	-	4	15 374
516	Chemicals and allied products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products .....	12	35 639	1 709	104	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	13	36 980	1 817	121	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>YOUNGSTOWN-WARREN, OH MSA</b>										
	Wholesale trade .....	695	2 859 904	177 653	8 986	617	2 038 626	157 164	8 168	78	821 278
50	Durable goods .....	526	1 290 762	123 588	6 112	478	1 110 282	115 940	5 800	48	180 480
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	94	162 459	19 244	1 034	90	151 652	18 870	995	4	10 807
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	26	101 579	10 152	503	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	48	50 092	7 528	430	46	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes .....	7	5 824	733	42	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	13	4 964	831	59	13	4 964	831	59	-	-
502	Furniture and homefurnishings .....	14	41 885	4 243	301	14	41 885	4 243	301	-	-
5021	Furniture .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5023	Homefurnishings .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	35	105 619	7 834	412	27	67 590	6 806	370	8	38 029
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	12	54 829	3 878	191	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	4	8 255	1 184	45	4	8 255	1 184	45	-	-
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	4	10 018	806	43	4	10 018	806	43	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. ....	15	32 517	1 966	133	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	69	127 969	18 465	925	64	93 104	14 251	791	5	34 865
5043	Photographic equipment and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	23	21 922	4 844	256	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	12	39 804	4 892	165	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	10	19 073	2 558	118	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	13	27 316	2 389	135	13	27 316	2 389	135	-	-
5048	Ophthalmic goods .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	5	10 503	975	67	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	53	314 845	19 337	704	46	291 502	18 808	680	7	23 343
5051	Metals service centers and offices .....	49	312 207	19 112	688	44	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	4	2 638	225	16	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	38	75 177	7 778	410	35	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	18	37 292	4 339	215	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	16	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	47	63 624	9 039	494	43	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5072	Hardware .....	11	9 417	1 300	84	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	19	33 659	5 400	315	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	14	18 337	2 024	81	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	3	2 211	315	14	3	2 211	315	14	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	114	252 653	26 372	1 150	103	192 324	25 459	1 115	11	60 329
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	13	19 284	2 250	128	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	43	86 807	10 830	417	37	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5085	Industrial supplies .....	35	122 861	9 453	413	33	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	18	13 979	2 368	135	18	13 979	2 368	135	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	62	146 531	11 276	682	56	138 446	10 987	669	6	8 085
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	35	89 245	6 464	356	35	89 245	6 464	356	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	14	34 384	2 456	177	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)

Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	YOUNGSTOWN-WARREN, OH MSA—Con.										
51	Nondurable goods -----	169	1 569 142	54 065	2 874	139	928 344	41 224	2 368	30	640 798
511	Paper and paper products -----	12	19 928	1 847	115	9	12 609	1 564	101	3	7 319
5111	Printing and writing paper -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery and office supplies -----	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	3	11 645	955	60	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	7	3 664	471	44	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products -----	53	626 983	22 338	1 091	42	227 292	12 066	702	11	399 691
5141	Groceries, general line -----	8	47 653	3 455	155	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Packaged frozen foods -----	5	20 459	1 418	70	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned -----	4	6 788	560	50	4	6 788	560	50	-	-
5144	Poultry and poultry products -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery -----	5	17 166	2 233	107	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables -----	6	26 074	1 995	93	6	26 074	1 995	93	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	18	(D)	(D)	(D)	11	10 836	1 053	93	7	(D)
515	Farm-product raw materials -----	4	18 757	486	74	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5153	Grain and field beans -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products -----	11	4 512	660	44	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	16	530 767	7 534	406	9	308 210	5 844	358	7	222 557
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	7	222 557
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	11	70 366	7 142	308	11	70 366	7 142	308	-	-
5181	Beer and ale -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	49	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5191	Farm supplies -----	15	12 379	1 041	65	15	12 379	1 041	65	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers -----	6	25 752	1 732	102	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products -----	5	30 397	898	70	5	30 397	898	70	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	14	19 757	1 712	118	14	19 757	1 712	118	-	-



**Table 9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>Wholesale trade</b> .....	<b>2 991</b>	<b>7 385 030</b>	<b>492 482</b>	<b>26 899</b>	<b>2 622</b>	<b>6 049 313</b>	<b>440 027</b>	<b>24 014</b>	<b>369</b>	<b>1 335 717</b>
50	<b>Durable goods</b> .....	<b>1 589</b>	<b>2 575 870</b>	<b>259 356</b>	<b>14 145</b>	<b>1 475</b>	<b>2 182 282</b>	<b>241 523</b>	<b>13 293</b>	<b>114</b>	<b>393 588</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	423	548 304	64 590	3 792	413	488 354	60 821	3 525	10	59 950
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	65	255 560	20 382	1 137	60	217 159	18 596	990	5	38 401
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	258	229 847	34 753	2 093	253	208 298	32 770	1 973	5	21 549
5014	Tires and tubes .....	28	36 333	5 255	241	28	36 333	5 255	241	-	-
5015	Motor vehicle parts, used .....	72	26 564	4 200	321	72	26 564	4 200	321	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	23	72 138	6 415	337	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5021	Furniture .....	5	4 821	659	47	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings .....	18	67 317	5 756	290	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	70	204 168	11 265	620	62	139 359	9 766	583	8	64 809
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	30	72 953	5 076	310	30	72 953	5 076	310	-	-
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	14	(D)	(D)	(D)	11	13 530	1 143	95	3	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	16	54 523	3 019	142	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	116	123 558	18 743	1 054	108	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	30	21 989	3 608	215	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	23	19 104	3 602	187	20	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	16	46 412	5 107	305	16	46 412	5 107	305	-	-
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	26	21 206	3 971	215	23	18 456	3 750	208	3	2 750
5048	Ophthalmic goods .....	10	11 535	2 139	113	10	11 535	2 139	113	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	45	130 462	9 598	412	37	92 657	9 037	385	8	37 805
5051	Metals service centers and offices .....	34	80 433	6 832	346	29	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	11	50 029	2 766	66	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods .....	91	166 595	15 762	863	80	123 372	13 527	719	11	43 223
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	60	123 253	11 938	588	51	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	28	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	105	164 074	20 742	1 277	104	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5072	Hardware .....	19	5 958	1 159	97	19	5 958	1 159	97	-	-
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	57	92 525	11 922	587	56	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	22	47 014	5 535	517	22	47 014	5 535	517	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	7	18 577	2 126	76	7	18 577	2 126	76	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	549	873 220	85 347	4 295	495	711 532	77 472	3 991	54	161 688
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	32	91 278	9 680	417	30	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	243	329 132	33 417	1 898	236	313 811	32 040	1 833	7	15 321
5084	Industrial machinery and equipment .....	143	221 326	21 517	1 031	117	182 539	19 702	953	26	38 787
5085	Industrial supplies .....	86	168 352	14 166	624	70	91 678	11 097	532	16	76 674
5087	Service establishment equipment and supplies .....	39	(D)	(D)	(D)	38	31 134	4 917	245	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	167	293 351	26 894	1 495	157	283 559	26 495	1 475	10	9 792
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	22	92 282	4 679	260	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	10	14 173	1 402	85	10	14 173	1 402	85	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	80	142 003	16 736	859	80	142 003	16 736	859	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	8	2 798	401	28	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	47	42 095	3 676	263	39	(D)	(D)	(D)	8	(D)
51	<b>Nondurable goods</b> .....	<b>1 402</b>	<b>4 809 160</b>	<b>233 126</b>	<b>12 754</b>	<b>1 147</b>	<b>3 867 031</b>	<b>198 504</b>	<b>10 721</b>	<b>255</b>	<b>942 129</b>
511	Paper and paper products .....	63	94 381	9 640	574	60	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5111	Printing and writing paper .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	41	33 390	6 517	392	41	33 390	6 517	392	-	-
5113	Industrial and personal service paper .....	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	13	245 429	9 854	566	13	245 429	9 854	566	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	13	245 429	9 854	566	13	245 429	9 854	566	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	18	18 153	897	69	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	4	(D)
514	Groceries and related products .....	215	1 053 040	68 385	3 330	159	867 260	53 453	2 681	56	185 780
5141	Groceries, general line .....	13	97 311	5 500	247	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	8	76 217	4 139	175	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	34	114 061	6 259	347	26	57 687	4 155	252	8	56 374
5144	Poultry and poultry products .....	22	136 642	9 062	568	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5145	Confectionery .....	22	(D)	(D)	(D)	15	16 300	1 841	104	7	(D)

Table 9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including Merch 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including Merch 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
51	Nondurable goods—Con.										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	—	—
5147	Meats and meat products .....	18	138 216	6 229	281	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	16	44 982	3 561	236	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	79	417 308	29 964	1 295	46	347 878	20 917	879	33	69 430
515	Farm-product raw materials .....	293	1 650 739	42 583	2 657	269	1 361 296	39 665	2 104	24	289 443
5153	Grain and field beans .....	222	1 105 236	35 944	1 847	222	1 105 236	35 944	1 847	—	—
5154	Livestock .....	63	529 307	6 097	725	42	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	8	16 196	542	85	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
516	Chemicals and allied products .....	61	87 144	8 331	495	47	59 268	5 562	366	14	27 876
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	7	23 508	1 183	48	4	15 880	903	41	3	7 628
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	54	63 636	7 148	447	43	43 388	4 659	325	11	20 248
517	Petroleum and petroleum products .....	267	773 727	27 091	1 491	177	498 108	20 198	1 179	90	275 619
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	226	692 567	23 887	1 311	141	418 718	17 063	1 006	85	273 849
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	41	81 160	3 204	180	36	79 390	3 135	173	5	1 770
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	43	123 282	14 764	578	43	123 282	14 764	578	—	—
5181	Beer and ale .....	41	(D)	(D)	(D)	41	(D)	(D)	(D)	—	—
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	—	—
519	Miscellaneous nondurable goods .....	429	763 265	51 581	2 994	367	653 495	45 388	2 662	62	109 770
5191	Farm supplies .....	316	586 061	38 733	2 139	281	492 749	33 728	1 889	35	93 312
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	11	6 266	738	56	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	13	3 889	603	41	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	20	118 180	5 902	405	20	118 180	5 902	405	—	—
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	15	9 035	1 206	66	5	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	54	39 834	4 399	287	41	29 813	3 865	251	13	10 021

Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Ohio .....	(X)	104 110 707	104 110 707	100.0	Ohio—Con.				
Columbus ▲ .....	1	9 592 872	9 592 872	9.2	Massillon .....	36	315 950	60 206 779	57.8
Cincinnati .....	2	8 680 192	18 273 064	17.6	Lorain .....	37	310 119	60 516 898	58.1
Cleveland .....	3	5 708 175	23 981 239	23.0	Hudson .....	38	297 596	60 814 494	58.4
Springdale .....	4	4 403 679	28 384 918	27.3	Stow .....	39	293 123	61 107 617	58.7
Akron .....	5	3 344 218	31 729 136	30.5	Springboro .....	40	293 018	61 400 635	59.0
Dayton .....	6	3 099 503	34 828 639	33.5	Seven Hills .....	41	292 854	61 693 489	59.3
Toledo .....	7	3 096 272	37 924 911	36.4	Maple Heights .....	42	287 412	61 980 901	59.5
Blue Ash .....	8	2 900 703	40 825 614	39.2	Highland Heights .....	43	263 566	62 244 467	59.8
Montgomery .....	9	1 693 360	42 518 974	40.8	Obetz .....	44	256 412	62 500 879	60.0
Westlake .....	10	1 656 175	44 175 149	42.4	Twinsburg .....	45	253 889	62 754 768	60.3
Solon .....	11	1 160 729	45 335 878	43.5	St. Bernard .....	46	247 902	63 002 670	60.5
Brecksville .....	12	1 131 518	46 467 396	44.6	Brooklyn .....	47	242 754	63 245 424	60.7
Sharonville .....	13	980 810	47 448 206	45.6	Medina .....	48	242 047	63 487 471	61.0
Middleburg Heights .....	14	978 826	48 427 032	46.5	Brook Park .....	49	241 137	63 728 608	61.2
Independence .....	15	960 047	49 387 079	47.4	Gahanne .....	50	238 875	63 967 483	61.4
Youngstown ▲ .....	16	766 025	50 153 104	48.2	Wooster .....	51	235 841	64 203 324	61.7
Canton .....	17	731 898	50 885 002	48.9	Upper Arlington .....	52	234 092	64 437 416	61.9
Lima .....	18	715 283	51 600 285	49.6	Woodlawn .....	53	214 409	64 651 825	62.1
Strongsville .....	19	701 301	52 301 586	50.2	Warren .....	54	210 793	64 862 618	62.3
Rocky River .....	20	641 831	52 943 417	50.9	West Carrollton City ▲ .....	55	204 168	65 066 786	62.5
Dublin ▲ .....	21	633 513	53 576 930	51.3	Hilliard .....	56	199 622	65 266 408	62.7
Miamisburg .....	22	629 362	54 206 292	52.1	Fairfield ▲ .....	57	199 271	65 465 679	62.9
Parma .....	23	613 559	54 819 851	52.7	Warrensville Heights .....	58	193 380	65 659 059	63.1
Shaker Heights .....	24	608 980	55 428 831	53.2	Lakewood .....	59	186 246	65 845 305	63.2
Mentor .....	25	573 882	56 002 713	53.8	Niles .....	60	183 922	66 029 227	63.4
Springfield .....	26	451 015	56 453 728	54.2	Garfield Heights .....	61	180 523	66 209 750	63.6
Worthington .....	27	434 490	56 888 218	54.6	Forest Park .....	62	173 946	66 383 696	63.8
Reading .....	28	424 126	57 312 344	55.0	Medecordia .....	63	167 974	66 551 670	63.9
Mansfield .....	29	411 476	57 723 820	55.4	Perrysburg .....	64	166 800	66 718 470	64.1
Moraine .....	30	396 927	58 120 747	55.8	Portsmouth .....	65	163 814	66 882 284	64.2
Euclid .....	31	383 388	58 504 135	56.2	Grandview Heights .....	66	161 799	67 044 083	64.4
Westerville ▲ .....	32	368 156	58 872 291	56.5	Tiffin .....	67	159 140	67 203 223	64.5
Zanesville .....	33	359 502	59 231 793	56.9	Middletown ▲ .....	68	158 141	67 361 364	64.7
North Olmsted .....	34	332 493	59 564 286	57.2	Bellefontaine .....	69	154 381	67 515 745	64.8
Kettering ▲ .....	35	326 543	59 890 829	57.5	Sandusky .....	70	151 284	67 667 029	65.0

See footnotes at end of table.



**Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Ohio—Con.					Ohio—Con.				
Newark	71	149 683	67 816 712	65.1	Tipp City	161	19 245	73 711 478	70.8
Milford ▲	72	139 344	67 956 056	65.3	Jackson	162	18 801	73 730 279	70.8
Oakwood (Cuyahoga County)	73	133 769	68 089 825	65.4	Vermilion ▲	163	18 336	73 748 615	70.8
Willoughby	74	127 593	68 217 418	65.5	St. Marys	164	18 094	73 766 709	70.9
Richfield	75	122 246	68 339 664	65.6	Bucyrus	165	17 997	73 784 706	70.9
Wadsworth	76	121 349	68 461 013	65.8	Willoughby Hills	166	17 985	73 802 691	70.9
Elyria	77	117 440	68 578 453	65.9	Blanchester ▲	167	17 936	73 820 627	70.9
Steubenville	78	117 214	68 695 667	66.0	Hicksville	168	17 816	73 838 443	70.9
Tallmadge	79	114 980	68 810 647	66.1	Martins Ferry	169	17 747	73 856 190	70.9
Alliance ▲	80	113 036	68 923 683	66.2	Lockland	170	17 719	73 873 909	71.0
Marion	81	106 250	69 029 933	66.3	Lisbon	171	17 576	73 891 485	71.0
Mayfield	82	101 522	69 131 455	66.4	Norton ▲	172	16 608	73 908 093	71.0
Troy	83	101 461	69 232 916	66.5	Silverton	173	16 243	73 924 336	71.0
Fremont	84	101 046	69 333 962	66.6	Yellow Springs	174	15 006	73 939 342	71.0
Reynoldsburg ▲	85	96 035	69 429 997	66.7	Wyoming	175	14 021	73 953 363	71.0
Lyndhurst	86	95 479	69 525 476	66.8	St. Clairsville	176	13 221	73 966 584	71.0
Fairborn	87	93 256	69 618 732	66.9	Paulding	177	13 199	73 979 783	71.1
North Royalton	88	91 739	69 710 471	67.0	Newton Falls	178	13 111	73 992 894	71.1
Norwood	89	91 316	69 801 787	67.0	Johnstown	179	12 964	74 005 858	71.1
Cambridge	90	85 932	69 887 719	67.1	Belpre	180	12 055	74 017 913	71.1
Wilmingon	91	85 451	69 973 170	67.2	Louisville	181	11 840	74 029 753	71.1
Norwalk	92	84 493	70 057 663	67.3	Waverly City	182	11 286	74 041 039	71.1
Chagrin Falls	93	84 311	70 141 974	67.4	Millersburg	183	10 759	74 051 798	71.1
Marietta	94	83 456	70 225 430	67.5	Oak Harbor	184	10 667	74 062 465	71.1
Vandalia	95	82 907	70 308 337	67.5	Shelby	185	10 156	74 072 621	71.1
Sylvania	96	82 246	70 390 583	67.6	Bluffton ▲	186	10 019	74 082 640	71.2
Piqua	97	81 142	70 471 725	67.7	Cortland	187	9 305	74 091 945	71.2
Napoleon	98	81 039	70 552 764	67.8	Ormsted Falls	188	8 946	74 100 891	71.2
Grove City	99	79 183	70 631 947	67.8	Minerva ▲	189	8 805	74 109 696	71.2
Delphos ▲	100	78 862	70 710 809	67.9	Northfield	190	7 940	74 117 636	71.2
Hillsboro	101	78 203	70 789 012	68.0	Loudonville ▲	191	7 668	74 125 304	71.2
Ashland	102	77 849	70 866 861	68.1	Conneaut	192	7 546	74 132 850	71.2
Wauseon	103	76 683	70 943 544	68.1	Deer Park	193	7 374	74 140 224	71.2
Ironton	104	75 700	71 019 244	68.2	Carey	194	6 931	74 147 155	71.2
Harrison	105	75 274	71 094 518	68.3	Lexington	195	6 913	74 154 068	71.2
Wickliffe	106	74 900	71 169 418	68.4	Columbiana ▲	196	6 674	74 160 742	71.2
Parma Heights	107	73 838	71 243 256	68.4	Oxford	197	6 569	74 167 311	71.2
Urbana	108	73 732	71 316 988	68.5	Waterville	198	6 562	74 173 873	71.2
North Canton	109	72 296	71 389 284	68.6	Woodfield	199	6 120	74 179 993	71.3
Gallipolis	110	71 372	71 460 656	68.6	Lodi	200	6 043	74 186 036	71.3
Hubbard	111	70 550	71 531 206	68.7	Ravenna	201	5 997	74 192 033	71.3
Huber Heights	112	70 404	71 601 610	68.8	Germantown	202	5 802	74 197 835	71.3
Sidney	113	69 605	71 671 215	68.8	The Village of Indian Hill	203	5 621	74 203 456	71.3
Whitehall	114	67 660	71 738 875	68.9	Greenfield	204	5 387	74 208 843	71.3
New Philadelphia	115	66 797	71 805 672	69.0	Oakwood	205	5 166	74 214 009	71.3
Northwood	116	65 932	71 871 604	69.0	Struthers	206	4 860	74 218 869	71.3
Richmond Heights	117	65 240	71 936 844	69.1	Swanton	207	4 578	74 223 447	71.3
Greenville	118	65 182	72 002 026	69.2	East Palestine	208	4 545	74 227 992	71.3
Washington	119	63 965	72 065 991	69.2	Fort Shawnee	209	4 057	74 232 049	71.3
North Ridgeville	120	63 761	72 129 752	69.3	Rossford	210	4 010	74 236 059	71.3
Fairview Park	121	62 611	72 192 363	69.3	North College Hill	211	3 525	74 239 584	71.3
Golf Manor	122	61 706	72 254 069	69.4	Willowick	212	3 360	74 242 944	71.3
East Cleveland	123	61 000	72 315 069	69.5	Rittman ▲	213	3 326	74 246 270	71.3
Chillicothe	124	59 289	72 374 358	69.5	Lordstown	214	3 150	74 249 420	71.3
Lancaster	125	58 906	72 433 264	69.6	Geneva	215	2 586	74 252 006	71.3
Monroe ▲	126	56 260	72 489 524	69.6	Byesville	216	2 231	74 254 237	71.3
Brunswick	127	55 041	72 544 565	69.7	Wellston	217	1 871	74 256 108	71.3
Painesville	128	54 679	72 599 244	69.7	Crestline ▲	218	1 730	74 257 838	71.3
Loveland ▲	129	53 057	72 652 301	69.8	West Union	219	1 451	74 259 289	71.3
South Euclid	130	47 942	72 700 243	69.8	Munroe Falls	220	295	74 259 584	71.3
Fostoria ▲	131	45 403	72 745 646	69.9	Lakemore	(X)	-	74 259 584	71.3
Bellevue ▲	132	44 748	72 790 394	69.9	McDonald	(X)	-	74 259 584	71.3
Defiance	133	44 576	72 834 970	70.0	Windham	(X)	-	74 259 584	71.3
Groveport	134	44 372	72 879 342	70.0	Buckeye Lake	(X)	-	74 259 584	71.3
Cadiz	135	43 827	72 923 169	70.0	Campbell	(X)	-	74 259 584	71.3
Dover	136	42 150	72 965 319	70.1	Newburgh Heights	(X)	-	74 259 584	71.3
Mayfield Heights	137	41 517	73 006 836	70.1	New Miami	(X)	-	74 259 584	71.3
Cleveland Heights	138	40 445	73 047 281	70.2	South Lebanon	(X)	-	74 259 584	71.3
Eaton	139	39 279	73 086 560	70.2	Ada	(X)	(D)	(X)	(X)
Madeira	140	38 759	73 125 319	70.2	Amberley	(X)	(D)	(X)	(X)
Salem	141	37 815	73 163 134	70.3	Amherst	(X)	(D)	(X)	(X)
Mason	142	35 964	73 199 098	70.3	Archbold	(X)	(D)	(X)	(X)
Coshocton	143	35 465	73 234 563	70.3	Ashtabula	(X)	(D)	(X)	(X)
Girard	144	33 860	73 268 423	70.4	Athens	(X)	(D)	(X)	(X)
Mount Vernon	145	33 767	73 302 190	70.4	Aurora	(X)	(D)	(X)	(X)
Marionmont	146	33 519	73 335 709	70.4	Avon	(X)	(D)	(X)	(X)
Englewood	147	33 022	73 368 731	70.5	Avon Lake	(X)	(D)	(X)	(X)
Upper Sandusky	148	31 388	73 400 119	70.5	Baltimore	(X)	(D)	(X)	(X)
Minster	149	29 959	73 430 078	70.5	Barberton	(X)	(D)	(X)	(X)
Circleville	150	29 184	73 459 262	70.6	Barnesville	(X)	(D)	(X)	(X)
Wellington	151	27 955	73 487 217	70.6	Bay Village	(X)	(D)	(X)	(X)
Port Clinton	152	27 494	73 514 711	70.6	Beachwood	(X)	(D)	(X)	(X)
Streetsboro	153	24 788	73 539 499	70.6	Beavercreek	(X)	(D)	(X)	(X)
Celina	154	23 973	73 563 472	70.7	Bedford	(X)	(D)	(X)	(X)
Ottawa	155	23 239	73 586 711	70.7	Bedford Heights	(X)	(D)	(X)	(X)
Wapakoneta	156	22 241	73 608 952	70.7	Bellaire	(X)	(D)	(X)	(X)
Coldwater	157	21 081	73 630 033	70.7	Bellbrook	(X)	(D)	(X)	(X)
Ontario	158	20 830	73 650 863	70.7	Berea	(X)	(D)	(X)	(X)
University Heights	159	20 697	73 671 560	70.8	Bexley	(X)	(D)	(X)	(X)
Galion	160	20 673	73 692 233	70.8	Bowling Green	(X)	(D)	(X)	(X)

See footnotes at end of table.

**Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Ohio—Con.			Ohio—Con.						
Bridgeport.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Maumee.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Broadview Heights.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Mentor-on-the-Leke.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Brookville.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Middleport.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Bryan.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Mingo Junction.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Canal Fulton.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Mogadore ▲.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Canal Winchester ▲.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Montpelier.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Canfield.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Moreland Hills.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Carlisle ▲.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Mount Gilead.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Carrollton.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Mount Healthy.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Cedarville.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Nelsonville.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Centerville.....	(X)	(D)	(X)	(X)	New Boston.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Chardon.....	(X)	(D)	(X)	(X)	New Carlisle.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Cheviot.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Newcomerstown.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Clyde.....	(X)	(D)	(X)	(X)	New Lebanon.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Coal Grove.....	(X)	(D)	(X)	(X)	New Lexington.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Covington.....	(X)	(D)	(X)	(X)	New Richmond.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Crooksville.....	(X)	(D)	(X)	(X)	North Baltimore.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Cuyahoga Falls.....	(X)	(D)	(X)	(X)	North Kingsville.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Delaware.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Oberlin.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Delta.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Oregon.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Dennison.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Orrville.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Eastlake.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Ottawa Hills.....	(X)	(D)	(X)	(X)
East Liverpool.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Pepper Pike.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Elmwood Place.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Pickerington ▲.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Enon.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Poland.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Fairlawn.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Pomeroy.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Fairport Harbor.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Sabine.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Findley.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Sebring.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Franklin.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Shadyside.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Georgetown.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Sheffield Lake.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Granville.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Silver Lake.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Greenhills.....	(X)	(D)	(X)	(X)	South Point.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Hamilton.....	(X)	(D)	(X)	(X)	South Russell.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Heath.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Toronto.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Huron.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Trenton.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Jefferson (Ashtabule County).....	(X)	(D)	(X)	(X)	Trotwood.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Jefferson (Medison County).....	(X)	(D)	(X)	(X)	Uhrichsville.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Kent.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Union.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Kenton.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Van Wert.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Kirtland.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Walbridge.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Lebanon.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Wellsville.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Lincoln Heights.....	(X)	(D)	(X)	(X)	West Milton.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Logan.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Willard.....	(X)	(D)	(X)	(X)
London.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Wintersville.....	(X)	(D)	(X)	(X)
Marysville.....	(X)	(D)	(X)	(X)	Xenia.....	(X)	(D)	(X)	(X)

<sup>1</sup>Places with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

**Table 11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Ohio -----	(X)	104 110 707	104 110 707	100.0	Ohio—Con.				
Cuyahoga -----	1	23 992 687	23 992 687	23.0	Clark -----	17	626 929	91 751 220	88.1
Hamilton -----	2	23 178 938	47 171 625	45.3	Wood -----	18	609 271	92 360 491	88.7
Franklin -----	3	14 891 890	62 063 515	59.6	Richland -----	19	541 316	92 901 807	89.2
Summit -----	4	6 855 588	68 919 103	66.2	Logan -----	20	479 496	93 381 303	89.7
Montgomery -----	5	6 062 855	74 981 958	72.0	Muskingum -----	21	422 647	93 803 950	90.1
Lucas -----	6	4 121 273	79 103 231	76.0	Wayne -----	22	406 522	94 210 472	90.5
Stark -----	7	2 782 651	81 885 882	78.7	Geauga -----	23	404 210	94 614 682	90.9
Mahoning -----	8	1 970 042	83 855 924	80.5	Fulton -----	24	395 358	95 010 040	91.3
Butler -----	9	1 182 719	85 038 643	81.7	Seneca -----	25	364 372	95 374 412	91.6
Lake -----	10	1 177 540	86 216 183	82.8	Clermont -----	26	348 941	95 723 353	91.9
Allen -----	11	1 095 236	87 311 419	83.9	Erie -----	27	330 695	96 054 048	92.3
Trumbull -----	12	889 862	88 201 281	84.7	Licking -----	28	330 518	96 384 566	92.6
Lorain -----	13	780 282	88 981 563	85.5	Miami -----	29	327 478	96 712 044	92.9
Greene -----	14	738 706	89 720 269	86.2	Washington -----	30	318 803	97 030 847	93.2
Warren -----	15	723 842	90 444 111	86.9	Tuscarawas -----	31	308 694	97 339 541	93.5
Medina -----	16	680 180	91 124 291	87.5					

See footnotes at end of table.



**Table 11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
<b>Ohio—Con.</b>					<b>Ohio—Con.</b>				
Portage .....	32	305 231	97 644 772	93.8	Crawford .....	57	118 446	102 182 081	98.1
Darke .....	33	292 544	97 937 316	94.1	Guernsey .....	58	118 292	102 300 373	98.3
Hancock .....	34	277 340	98 214 656	94.3	Hardin .....	59	117 609	102 417 982	98.4
Jefferson .....	35	250 614	98 465 270	94.6	Madison .....	60	109 392	102 527 374	98.5
Columbiana .....	36	241 585	98 706 855	94.8	Van Wert .....	61	107 947	102 635 321	98.6
					Ashland .....	62	107 745	102 743 066	98.7
Huron .....	37	221 585	98 928 440	95.0	Belmont .....	63	101 610	102 844 676	98.8
Sandusky .....	38	214 393	99 142 833	95.2	Putnam .....	64	100 974	102 945 650	98.9
Scioto .....	39	199 447	99 342 280	95.4	Gallia .....	65	93 526	103 039 176	99.0
Fairfield .....	40	193 641	99 535 921	95.6	Ross .....	66	92 939	103 132 115	99.1
Mercer .....	41	191 840	99 727 761	95.8	Knox .....	67	89 341	103 221 456	99.1
					Paulding .....	68	86 457	103 307 913	99.2
Marion .....	42	190 867	99 918 628	96.0	Pickaway .....	69	85 977	103 393 890	99.3
Preble .....	43	183 083	100 101 711	96.1	Wyandot .....	70	85 340	103 479 230	99.4
Delaware .....	44	173 322	100 275 033	96.3	Athens .....	71	81 844	103 561 074	99.5
Ashtabula .....	45	172 666	100 447 699	96.5	Ottawa .....	72	73 661	103 634 735	99.5
Union .....	46	165 715	100 613 414	96.6	Harrison .....	73	66 171	103 700 906	99.6
					Holmes .....	74	62 742	103 763 648	99.7
Clinton .....	47	163 296	100 776 710	96.8	Coshocton .....	75	47 512	103 811 160	99.7
Henry .....	48	160 586	100 937 296	97.0	Brown .....	76	43 139	103 854 299	99.8
Auglaize .....	49	153 915	101 091 211	97.1	Carroll .....	77	35 277	103 889 576	99.8
Williams .....	50	152 633	101 243 844	97.2	Jackson .....	78	33 711	103 923 287	99.8
Shelby .....	51	145 217	101 389 061	97.4	Hocking .....	79	29 199	103 952 486	99.8
					Pike .....	80	27 045	103 979 531	99.9
Champaign .....	52	144 662	101 533 723	97.5	Morrow .....	81	20 748	104 000 279	99.9
Defiance .....	53	137 988	101 671 711	97.7	Morgan .....	82	18 352	104 018 631	99.9
Fayette .....	54	136 771	101 808 482	97.8	Meigs .....	83	18 310	104 036 941	99.9
Highland .....	55	131 285	101 939 767	97.9	Adams .....	84	18 103	104 055 044	99.9
Lawrence .....	56	123 868	102 063 635	98.0	Monroe .....	85	17 447	104 072 491	100.0
					Noble .....	86	14 163	104 086 654	100.0
					Perry .....	87	13 268	104 099 922	100.0
					Vinton .....	88	10 785	104 110 707	100.0

<sup>1</sup>Counties with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

# APPENDIX A.

## General Explanation

### CENSUS COVERAGE AND METHODOLOGY

**Structure and method of enumeration**—All wholesale firms that had at least one quarter of payroll in 1987 were included in the census of wholesale trade and were mailed either a regular census form or a short form designed to collect basic data and classification information only. The coverage and the method of obtaining census information from each follow:

1. Large companies, i.e., all multiunit firms and all single unit firms above the payroll size cutoff established to separate large from small employers, and a 10-percent sample of the small employers were mailed the appropriate 1987 Census of Distributive Trades establishment report forms. Although the payroll cutoff varied by kind of business, small employers generally included firms with one to three employees and represented about 10 percent of total wholesale sales. For the large companies, a report of company organization is conducted periodically to identify firms which operated establishments at more than one location and to obtain information on payroll and mid-March employment at each location. The 1986 Report of Company Organization was used as a coverage check in the census. In the census mailing package containing the appropriate 1987 questionnaires, multiestablishment firms also were sent a form to use in updating the list of establishments with those opened since 1986.
2. Small companies other than those included in the 10-percent sample described above were mailed the short forms, which did not include questions on sales by commodity lines and employment by principal activity.

**Method of classifying kinds of business**—Establishments receiving the regular census forms were classified on the basis of their answers to questions on sales by commodity lines and other inquiries. Those that received short forms were classified on the basis of their self-designation and answers to other inquiries.

### COMPARABILITY OF THE 1982 AND 1987 CENSUSES

The 1982 and 1987 censuses were conducted under similar conditions and procedures except for the following:

**Classifications**—In 1982, classifications were based on the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual and its 1977 Supplement. For 1987, classifications are based on the 1987 SIC Manual.<sup>1</sup> There are major revisions to the SIC structure for 1987 which limit the comparability of data between the 1982 and 1987 censuses. The kinds of business involving the most significant changes for wholesale trade are within SIC major groups 501, 503, 504, 506, 508, 509, 513, 515, 516, and 519. These changes are described in detail in the "Kind-of-Business Classifications" section below and in appendix H.

It was not possible to retabulate 1982 data based on the revised 1987 classifications for comparative purposes since, in many cases, the necessary information was not available for assigning the new 1987 classifications to the 1982 records. However, 1987 census records were assigned both a 1987 and 1982 census classification. Census data for 1987 are presented based on the 1987 classifications for all geographic areas included in this publication (see "Geographic Areas Covered" in the Introduction). In addition, data for the United States and each State are presented for both 1987 and 1982 based on the 1972 classifications in tables 3 and 4 of this publication.

**Geographic areas**—The boundaries of a number of areas for which data are shown in the 1987 census are not the same as in the 1982 census because of annexations; other boundary changes; and redefinitions of previously defined standard metropolitan statistical areas (SMSA's) and standard consolidated statistical areas (SCSA's) into metropolitan statistical areas (MSA's), primary metropolitan statistical areas (PMSA's), and consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's).<sup>2</sup>

**Establishments**—In 1982 and prior censuses, the count of establishments (defined below) represented the number

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1987. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

<sup>2</sup>Newly defined metropolitan statistical areas (MSA's) and also certain terminology changes were announced by the Office of Management and Budget (OMB) effective June 30, 1983. The previous term "standard metropolitan statistical area" was shortened to metropolitan statistical area. If an area has more than 1 million population and meets certain other specified requirements, it now is termed a "consolidated metropolitan statistical area" (CMSA) and consists of major components recognized as "primary metropolitan statistical areas" (PMSA's). Many of these PMSA's were formerly recognized as SMSA's and the majority were also included in standard consolidated statistical areas defined by OMB beginning in 1975, each of which consisted of two or more closely associated SMSA's. Metropolitan areas not included in CMSA's are designated simply as metropolitan statistical areas (MSA's).



in business at the end of the year. For 1987, the count of establishments in this publication represents those in business at any time during 1987.

A comparison of the number of establishments in business at the end of the year versus the number active any time during the year for the State as a whole is presented in appendix G.

## EXPLANATION OF TERMS

**Establishments**—An establishment is a single physical location at which business is conducted. It is not necessarily identical with a company or enterprise, which may consist of one establishment or more. Census of wholesale trade figures represent a summary of reports for individual establishments rather than companies. For cases where a census report was received, separate information was obtained for each location where business was conducted. When administrative records of other Federal agencies were used instead of a census report, no information was available on the number of locations operated. Estimates of this number were derived from a sample and will be provided in the wholesale trade report, Miscellaneous Subjects (WC87-S-4). Each wholesale establishment was tabulated according to the physical location at which the business was conducted. The count of establishments in this publication represents the number in business at any time during the year.

When two activities or more were carried on at a single location under a single ownership, all activities generally were grouped together as a single establishment. The entire establishment was classified on the basis of its major activity and all data for it were included in that classification. However, when distinct and separate economic activities (for which different industry classification codes were appropriate) were conducted under the same ownership at a single location, and when conditions prescribed by the SIC manual for recognizing the existence of more than one establishment were met, separate establishment reports for each of the different activities were obtained in the census.

**Firms**—A firm is a business organization or entity consisting of one domestic establishment (location) or more under common ownership or control. All establishments of subsidiary firms are included as part of the owning or controlling firm. For the economic censuses, the terms "firm" and "company" are synonymous.

**Sales**—Sales include merchandise sold for cash or credit at wholesale and retail by establishments primarily engaged in wholesale trade; receipts from rental or leasing of vehicles, equipment, instruments, tools, etc.; receipts for delivery, installation, maintenance, repair, alteration, storage, and other services; and gasoline, liquor, tobacco, and other excise taxes which are paid by the manufacturer and passed on to the wholesaler.

Sales are net after deductions for refunds and allowances for merchandise returned by customers. Trade-in allowances are not deducted from total sales. Total sales do not include carrying or other credit charges; sales (or other) taxes collected from customers and forwarded to taxing authorities; and nonoperating income from such sources as investments, rental or sale of real estate, etc.

Sales in this report do not include wholesale sales made by manufacturers, retailers, service establishments, or other businesses whose primary activity is other than wholesale trade. They do include receipts other than from the sale of merchandise at wholesale, e.g., service receipts, retail sales, etc., by establishments primarily engaged in wholesale trade.

Sales figures include sales of all establishments in business at any time during the year. Sales shown for agents and brokers represented the value of the goods involved in the transactions rather than the commissions received or earnings.

**Annual payroll**—Payroll includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, bonuses, vacation allowances, sick-leave pay, and the value of payments in kind (e.g., free meals and lodgings) paid during the year to all employees. For corporations, it includes amounts paid to officers and executives; for unincorporated businesses, it does not include profit or other compensation of proprietors or partners. Payroll is reported before deductions for social security, income tax, insurance, union dues, etc. This definition of payroll is the same as that used by the IRS on form 941.

**First quarter payroll**—This item consists of payroll, as defined above, paid to persons employed at any time during the quarter January to March 1987.

**Paid employees for pay period including March 12**—Paid employees consist of the full-time and part-time employees, including salaried officers and executives of corporations, who were on the payroll in the pay period including March 12. Included are employees on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; not included are proprietors and partners of unincorporated businesses. The definition of paid employees is the same as that used on IRS form 941.

**1987 and 1986 inventories**—Inventories consist of stocks of merchandise for sale at the end of 1987 and 1986. They were reported on an ownership basis; all merchandise owned by reporting establishments is included, even though some may be held by others for sale on consignment. Goods held by the reporting establishment, but owned by others, are not included. Data for 1987 and 1986 inventories LIFO composition will be published in the 1987 Census of Wholesale Trade Miscellaneous Subjects report (WC87-S-4).



**Operating expenses**—Operating expenses include payroll as well as overhead expenses of the establishment. They do not include the cost of goods sold or income or excise taxes, or withdrawals by proprietors or partners of unincorporated businesses.

**Auxiliary establishments**— Each company included in the census was asked to identify and report separately those auxiliary locations whose primary functions were to manage, administer, service, or support the activities of the other establishments of the company. Data in this report do not include auxiliary establishments. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1987 Enterprise Statistics reports.

## KIND-OF-BUSINESS CLASSIFICATIONS

Wholesale trade, major groups 50 and 51 in the 1987 SIC manual, includes establishments primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional business users; or to other wholesalers; or acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies.

The principal types of establishments included are:

1. Merchant wholesalers who take title to the goods they sell, such as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, drop shippers, retailer cooperative warehouses, terminal elevators, and cooperative buying associations.
2. Manufacturers' sales branches and sales offices (but not retail stores) maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose or marketing their products.
3. Agents, brokers, and commission merchants who buy or sell products owned by others on a commission or agency basis.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of used products are classified on the basis of the product sold. Establishments primarily engaged in selling merchandise to contractors are included in wholesale trade, with the exception of lumber yards and paint, glass, and wallpaper stores. These exceptions are classified in retail trade if they sell to the general public, even if a higher proportion of their sales is made to contractors.

Establishments covered by the census were assigned kind-of-business classifications according to the industry classifications defined in the 1972 and 1987 SIC Manuals. Establishments were classified into 1972 SIC based kinds-of-business that were detailed enough to provide a direct conversion to a 1987 SIC based kind of business. Each establishment, therefore, has both a 1972 and a 1987 SIC based kind of business which greatly simplifies tabulations

of bridge tables and comparison tables in this publication. All other State tables and all substate geographic tables use the 1987 SIC based classifications.

Kind-of-business classifications are not interchangeable with commodity classifications, because most businesses sell several kinds of commodities. The kind-of-business code assigned generally reflects either the individual commodity or the commodity group which is the primary source of the establishment's receipts, or some mixture of commodities which characterizes the establishment's business. Thus, the classification of establishments by kind of business does not make it possible to determine either the number of establishments handling a particular commodity or the sales of that commodity. For example, the groceries and related products classification excludes establishments selling food if the sale of food is not the primary source of receipts; moreover, even though establishments are classified as groceries and related products, some of their receipts may be derived from the sale of nonfood products. Information on the extent to which commodities are handled by different kinds of business is available in the 1987 Census of Wholesale Trade report, Commodity Line Sales (WC87-S-3). Descriptions of the 1987 Census of Wholesale Trade kind-of-business classifications follow:

### Durable Goods (SIC Major Group 50)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods.

### Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies (SIC 501)

**Automobiles and other motor vehicles (SIC 5012)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of new and used passenger automobiles, trucks, trailers, and other motor vehicles, including motorcycles, motor homes, and snowmobiles. Automobile distributors primarily engaged in selling at retail to individual customers for personal use, and also selling a limited amount of new and used passenger automobiles and trucks at wholesale, are classified in Retail Trade, Industry 5511.

SIC 5012 is subdivided in some tables into—

1. Automobiles and motorcycles
2. Buses and recreational vehicles
3. Light trucks (14,000 lb or less)
4. Medium and heavy trucks (Over 14,000 lb)

**Motor vehicle supplies and new parts (SIC 5013)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicle supplies, accessories, tools, and equipment; and new motor vehicle parts.

SIC 5013 is subdivided in some tables into—

1. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors



- a. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (without machine shop).
- b. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (with machine shop).
2. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers
  - a. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (without machine shop).
  - b. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (with machine shop).
3. Petroleum products marketing equipment

**Tires and tubes (SIC 5014)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tires and tubes for passenger and commercial vehicles.

**Motor vehicle parts, used (SIC 5015)**—Establishments primarily engaged in the distribution at wholesale or retail of used motor vehicle parts. This industry includes establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for the purpose of selling parts. Establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for scrap are classified in Industry 5093.

## **Furniture and homefurnishings (SIC 502)**

**Furniture (SIC 5021)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of furniture, including bed-springs, mattresses, and other household furniture; office furniture; and furniture for public parks and buildings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of partitions, shelving, lockers, and store fixtures are classified in Industry 5046.

SIC 5021 is subdivided in some tables into—

1. Household and lawn furniture.
2. Office and business furniture.

**Homefurnishings (SIC 5023)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings and housewares, including antiques; china; glassware and earthenware; lamps (including electric), curtains and draperies; linens and towels; and carpets, linoleum, and all other types of hard and soft surface floor coverings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of other electrical household goods are classified in Industry 5064, and those distributing precious metal flatware are classified in Industry 5094.

SIC 5023 is subdivided in some tables into—

1. Household china, glassware, and crockery.
2. Linens, domestics, draperies and curtains.
3. Floor coverings.
4. Other homefurnishings.

## **Lumber and other construction materials (SIC 503)**

**Lumber, plywood, millwork and wood panels (SIC 5031)**—Establishments, with or without yards, primarily engaged in the wholesale distribution of rough, dressed, and finished lumber (but not timber); plywood; reconstituted wood fiber products; doors and windows and their frames (all materials); wood fencing; and other wood or metal millwork.

SIC 5031 is subdivided in some tables into—

1. Lumber—without yard.
2. Lumber—with yard.
3. Plywood, millwork, and wood panels

**Brick, Stone, and Related Construction Materials (SIC 5032)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stone, cement, lime construction sand, and gravel; brick (except refractory); asphalt and concrete mixtures; and concrete, stone, and structural clay products (other than refractories). Distributors of industrial sand and of refractory materials are classified in Industry 5085. Establishments primarily engaged in producing ready-mixed concrete are classified in Manufacturing, Industry 3273.

**Roofing, Siding, and Insulation Materials (SIC 5033)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of roofing, siding (except wood), and insulation materials.

**Construction materials, n.e.c. (SIC 5039)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of mobile homes and of construction materials, not elsewhere classified, including prefabricated buildings and glass. Establishments selling construction materials to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5211. Establishments primarily engaged in marketing heavy structural metal products are classified in Industry 5051.

SIC 5039 is subdivided in some tables into—

1. Flat glass and other construction glass.
2. Other construction materials.

## **Professional and Commercial Equipment and Supplies (SIC 504)**

**Photographic equipment and supplies (SIC 5043)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photographic equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photocopy, microfilm, and similar equipment are classified in Industry 5044.



**Office equipment (SIC 5044)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of office machines and related equipment, including photocopy and microfilm equipment and safes and vaults. These establishments frequently also sell office supplies. However, establishments primarily engaged in wholesaling most office supplies are classified in Industry Group 511. Establishments primarily engaged in wholesaling office furniture are classified in Industry Group 5021; and those wholesaling computers and peripheral equipment are classified in Industry 5045.

**Computers and computer peripheral equipment and software (SIC 5045)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of computers, computer peripheral equipment, and computer software. These establishments frequently also may sell related supplies, but establishments primarily engaged in wholesaling supplies are classified according to the individual product (for example, computer paper in Industry 5112). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of modems and other electronic communications equipment are classified in Industry 5065. Establishments primarily engaged in selling computers and computer peripheral equipment and software for other than business or professional use are classified in Retail Trade, Industry 5734.

SIC 5045 is subdivided in some tables into—

1. Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers).
2. Computer software (prepackaged, off-the-shelf).

**Commercial Equipment, n.e.c. (SIC 5046)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of commercial and related machines and equipment, not elsewhere classified, such as commercial cooking and food service equipment; partitions, shelving, lockers, and store fixtures; electrical signs; and balances and scales, except laboratory.

SIC 5046 is subdivided in some tables into—

1. Restaurant and hotel equipment and supplies.
2. Store machines and equipment.

**Medical, dental, and hospital equipment and supplies (SIC 5047)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical and other medical instruments, apparatus, and equipment; dentist equipment; artificial limbs; operating room and hospital equipment; X-ray machines; and other electromedical equipment and apparatus used by physicians and in hospitals. Also included in this industry are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional supplies used by medical and dental practitioners.

SIC 5047 is subdivided in some tables into—

1. Medical and hospital equipment
2. Dental supplies

**Ophthalmic Goods (SIC 5048)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and goods used, prescribed, or sold by ophthalmologists, optometrists, and opticians, including ophthalmic frames, lenses, and sunglass lenses.

**Professional equipment and supplies, n.e.c. (SIC 5049)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and supplies, not elsewhere classified, such as drafting instruments, laboratory equipment, and scientific instruments.

SIC 5049 is subdivided in some tables into—

1. Religious and school supplies.
2. Other professional equipment and supplies. Establishments primarily engaged in selling specialty lines of professional equipment and supplies not mentioned above, such as veterinarian equipment and supplies, drafting supplies, and scientific equipment.

## **Metals and minerals, except petroleum (SIC 505)**

**Metals service centers and offices (SIC 5051)**—Establishments primarily engaged in marketing semifinished metal products; except precious metals. Establishments in this industry may operate with warehouses (metals service centers) or without warehouses (metal sales offices). Establishments primarily engaged in marketing precious metals are classified in Industry 5092.

SIC 5051 is subdivided in some tables into—

1. Ferrous metals service centers and sales offices.
  - a. Ferrous metals service centers.
  - b. Ferrous metals sales offices.
2. Nonferrous metals service centers and sales offices.

**Coal and other minerals and ores (SIC 5052)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of coal and coke; copper, iron, lead, and other metallic ores, including precious metal ores; and crude nonmetallic minerals (including concentrates), except crude petroleum. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nonmetallic minerals used in construction, such as sand and gravel, are classified in Industry 5032.

SIC 5052 is subdivided in some tables into—

1. Coal.
2. Other minerals and ores.

## **Electrical goods (SIC 506)**

This industry group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical generating, distributing, and wiring equipment. It also includes household appliances, whether electrically, manually, or



mechanically powered. This industry group does not include electrical commercial and industrial machines, in which electricity does the work directly, e.g., heating, turning a shaft, or ionizing a substance, or electrically powered commercial and industrial machines which are classified in Industry Group 504 or 508.

**Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials (SIC 5063)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical power equipment for the generation, transmission, distribution, or control of electric energy; electrical construction materials for outside power transmission lines and for electrical systems and electric light fixtures and bulbs. Construction contractors primarily engaged in installing electrical systems and equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1731.

**Electrical appliances, television and radio sets (SIC 5064)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, other household electronic sound or video equipment, self-contained air-conditioning room units, and household electrical appliances. Also included are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of household nonelectronic laundry equipment and refrigerators and freezers.

**Electronic parts and equipment, n.e.c. (SIC 5065)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electronic parts and electronic communications equipment, not elsewhere classified, such as telephone and telegraph equipment; radio and television broadcasting and communications equipment; and intercommunications equipment. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, phonographs, and other household sound or video equipment are classified in Industry 5064.

#### **Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies (SIC 507)**

**Hardware (SIC 5072)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of cutlery and general hardware, including hand saws; saw blades; brads, staples, and tacks; and bolts, nuts, rivets, and screws. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nails, noninsulated wire, and screening are classified in Industry 5051.

**Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) (SIC 5074)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hydronic plumbing and heating equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing plumbing and heating equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

**Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies (SIC 5075)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of warm air heating and air-conditioning equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing warm air heating and air-conditioning equipment are classified in Construction, Industry 1711.

**Refrigeration equipment and supplies (SIC 5078)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of refrigeration equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installation of refrigeration equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

#### **Machinery, equipment, and supplies (SIC 508)**

**Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment (SIC 5082)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of construction or mining cranes, excavating machinery and equipment, power shovels, road construction and maintenance machinery, tractor-mounting equipment, and other specialized machinery and equipment used in the construction, mining, and logging industries. Establishments engaged in marketing oil well machinery and equipment are classified in Industry 5084.

**Farm and garden machinery and equipment (SIC 5083)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of agricultural machinery and equipment for use in preparation and maintenance of the soil, the planting and harvesting of crops, and other operations and processes pertaining to work on the farm or the lawn or garden; and dairy and other livestock equipment.

SIC 5083 is subdivided in some tables into—

1. Farm machinery and equipment—farm dealers.
2. Farm machinery and equipment—wholesale distributors.
3. Lawn and garden machinery and equipment.

**Industrial machinery and equipment (SIC 5084)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial machinery and equipment, not elsewhere classified.

SIC 5084 is subdivided in some tables into—

1. Food-processing machinery, equipment, and parts.
2. General-purpose industrial machinery, equipment, and parts.
3. Metalworking machinery, equipment, and parts.
4. Materials handling equipment and parts.
5. Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies.



6. Other industrial machinery, equipment, and parts. Establishments primarily engaged in selling special purpose industrial machinery not elsewhere classified, including printing machinery, woodworking machinery, shoemaking machinery, paper and paper products machinery, smelting and metal refining machinery and equipment, cigar and cigarette-making machinery, and similar special industry machinery.

**Industrial supplies (SIC 5085)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial supplies, not elsewhere classified.

SIC 5085 is subdivided in some tables into—

1. General-line industrial supplies.
2. Mechanical power transmission supplies.
3. Industrial valves and fittings.
4. Welding supplies.
5. Industrial containers and supplies.
6. Other industrial supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of industrial materials and supplies not elsewhere classified, such as abrasives, mechanical rubber goods, ropes, cordage, and industrial diamonds.

**Service establishment equipment and supplies (SIC 5087)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of equipment and supplies for barber shops, beauty parlors, power laundries, drycleaning plants, upholsterers, undertakers, and related personal service establishments.

SIC 5087 is subdivided in some tables into—

1. Beauty and barber equipment and supplies.
2. Custodial (janitors') equipment and supplies.
3. Laundry and drycleaning equipment and supplies.
4. Other service establishment equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of service establishment supplies, such as upholsterers' equipment and supplies, seamstresses' supplies, tailors' supplies, undertakers' supplies, municipality equipment and supplies, and shoe repair supplies.

**Transportation equipment and supplies, except motor vehicles (SIC 5088)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of transportation equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and motor vehicle parts are classified in Industry Group 501, and those distributing pleasure boats are classified in Industry 5091.

SIC 5088 is subdivided in some tables into—

1. Aircraft and aeronautical equipment and supplies.
2. Marine machinery, equipment, and supplies.

3. Other transportation equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling equipment and supplies used in the operation, maintenance, and repair of railroads, streetcars, buses, tramways, aerial hoists, and horsedrawn vehicles.

## Miscellaneous durable goods (SIC 509)

**Sporting and Recreational Goods and Supplies (SIC 5091)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of sporting goods and accessories; billiard and pool supplies; sporting firearms and ammunition; and marine pleasure craft, equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and trailers are classified in Industry 5012; those distributing self-propelled golf carts are classified in Industry 5088; and those distributing athletic apparel and footwear are classified in Industry Group 513.

**Toys and hobby goods and supplies (SIC 5092)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of games, toys, hobby goods and supplies, and related goods, such as fireworks and playing cards.

**Scrap and waste materials (SIC 5093)**—Establishments primarily engaged in assembling, breaking up, sorting, and wholesale distribution of scrap and waste materials. This industry includes auto wreckers engaged in dismantling automobiles for scrap. However, those engaged in dismantling cars for the purpose of selling secondhand parts at retail are classified in Industry 5015.

SIC 5093 is subdivided in some tables into—

1. Iron and steel scrap processors and dealers.
  - a. Iron and steel scrap processors (using power processing equipment).
  - b. Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment).
2. Waste and secondary materials.

**Jewelry, watches, precious stones, and precious metals. (SIC 5094)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of jewelry, precious stones and metals, costume jewelry, watches, clocks, silverware, and jewelers' findings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of precious metal ores are classified in Industry 5052.

**Durable goods, n.e.c. (SIC 5099)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods, not elsewhere classified, such as musical instruments and forest products, except lumber.

SIC 5099 is subdivided in some tables into—

1. Musical instruments and supplies.
2. Forest products, except lumber.



3. General merchandise—durable.
4. Other durable goods.

### **Nondurable Goods (SIC Major Group 51)**

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods.

### **Paper and Paper Products (SIC 511)**

**Printing and writing paper (SIC 5111)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of printing and writing paper, including envelope paper; fine paper; and groundwood paper.

**Stationery and office supplies (SIC 5112)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stationery and office supplies, including computer and photocopy supplies, envelopes, typewriter paper, file cards and folders, pens, pencils, social stationery, and greeting cards.

**Industrial and personal service paper (SIC 5113)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of wrapping and other coarse paper, paperboard, and converted paper and related disposable plastic products, such as bags, boxes, dishes, eating utensils, napkins, and shipping supplies.

### **Drugs, drugs proprietaries and druggists' sundries (SIC 512)**

**Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 5122)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of prescription drugs, proprietary drugs, druggists' sundries, and toiletries. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical, dental, and hospital equipment are classified in Industry 5047.

SIC 5122 is subdivided in some tables into—

1. General-line drugs—These are distinguished from specialty-line drug and toiletries wholesalers on the basis of their commodity-line mix. Drug wholesalers were classified as general line if they reported a substantial portion of their sales in "drugs and pharmaceuticals" and a combination of "proprietary (patent) medicines," "cosmetics," "perfumes," and "other toiletries and druggists' sundries."
2. Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries.

### **Apparel, piece goods, and notions (SIC 513)**

**Piece goods, notions, and other dry goods (SIC 5131)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of piece goods or yard goods of natural or man-made fibers, notions (sewing and hair accessories, etc.),

and other dry goods. Converters who buy fabric goods (except knit goods) in the grey, have them finished on contract, and sell at wholesale are included here. Converters of knit goods are classified in Manufacturing, Industry Group 225. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings which are classified in Industry 5023.

SIC 5131 is subdivided in some tables into—

1. Piece goods
  - a. Piece goods-jobbers
  - b. Piece goods-converters
2. Notions and other dry goods

**Men's and boys' clothing and furnishings (SIC 5136)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of men's and boys' apparel and furnishings, sportswear, hosiery, underwear, nightwear, and work clothing.

**Women's, children's, and infants' clothing and accessories (SIC 5137)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of women's, children's, and infants' clothing and accessories, including hosiery, lingerie, millinery, and furs.

**Footwear (SIC 5139)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of footwear (including athletic) made of leather, rubber, and other materials.

### **Groceries and related products (SIC 514)**

**Groceries, general line (SIC 5141)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of a general line of groceries. Establishments primarily engaged in roasting coffee, blending tea, or grinding and packaging spices are classified in Manufacturing Major Group 20.

SIC 5141 is subdivided in some tables into—

1. Voluntary group wholesalers.
2. Retail cooperative wholesalers.
3. Other general line wholesalers.

**Packaged frozen foods (SIC 5142)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged quickfrozen vegetables, juices, meats, fish, poultry, pastries, and other "deep freeze" products. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen dairy products are classified in Industry 5143, and those distributing frozen poultry, fish, and meat which are not packaged are classified in Industries 5144, 5146, and 5147, respectively.

**Dairy products, Except Dried or Canned (SIC 5143)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dairy products, such as butter, cheese, ice cream and ices, and fluid milk and cream. This industry



does not include establishments primarily engaged in pasteurizing and bottling milk, which are classified in Manufacturing, Industry Group 202. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dried or canned dairy products are classified in Industry 5149.

**Poultry and poultry products (SIC 5144)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of poultry and poultry products, except canned and packaged frozen products. This industry does not include establishments primarily engaged in the killing and dressing of poultry, which are classified in Manufacturing, Industry 2015. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged frozen poultry are classified in Industry 5142, and those distributing canned poultry are classified in Industry 5149.

**Confectionery (SIC 5145)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of confectionery and related products, such as candy, chewing gum, fountain fruits, salted or roasted nuts, popcorn, fountain syrups, and potato, corn, and similar chips.

**Fish and seafoods (SIC 5146)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution (but not packaging) of fresh, cured, or frozen fish and seafoods, except canned or packaged frozen. The preparation of fresh or frozen packaged fish and other seafood, and the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers, are classified in Manufacturing, Industry 2092. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of canned seafood are classified in Industry 5149, and those distributing packaged frozen foods are classified in Industry 5142.

**Meats and meat products (SIC 5147)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh, cured, and processed (but not canned) meats and lard. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen packaged meats are classified in Industry 5142, and those distributing canned meats are classified in Industry 5149.

**Fresh fruits and vegetables (SIC 5148)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh fruits and vegetables.

**Groceries and related products, n.e.c. (SIC 5149)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of groceries and related products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of soft drinks, and in bottling and distributing natural spring and mineral waters, are classified in this industry, but establishments primarily engaged in bottling soft drinks are classified in Manufacturing, Major Group 20. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of farm-product raw materials classified in Industry Group 515, nor those distributing beer, wine, and distilled alcoholic beverages of Industry Group 518.

SIC 5149 is subdivided in some tables into—

1. Coffee, tea, and spices.
2. Bread and baked goods.
3. Soft drinks.
4. Canned goods.
5. Food and beverage basic materials.
6. Other grocery specialties.

### **Farm-product raw materials (SIC 515)**

**Grain and field beans (SIC 5153)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing grain (such as corn, wheat, oats, barley, and unpolished rice); dry beans, soybeans, and other inedible beans. Country grain elevators primarily engaged in buying or receiving grain from farmers are included, as well as terminal elevators and other merchants marketing grain. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of field and garden seeds are classified in Industry 5191.

**Livestock (SIC 5154)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cattle, hogs, sheep, and goats. This industry also includes the operation of livestock auction markets.

**Farm-product raw materials, n.e.c. (SIC 5159)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing farm products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of milk are classified in Industry 5143, and those distributing live poultry are classified in Industry 5144.

SIC 5159 is subdivided in some tables into—

1. Hides, skins, and pelts.
2. Leaf tobacco.
3. Wool, wool tops, and mohair.
4. Cotton.
5. Other farm-product raw materials.

### **Chemicals and allied products (SIC 516)**

**Plastics materials and basic forms and shapes (SIC 5162)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of plastics materials, and of unsupported plastics film, sheets, sheeting, rods, tubes, and other basic forms and shapes.

**Chemicals and allied products, n.e.c. (SIC 5169)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of chemicals and allied products, not elsewhere classified, such as acids, industrial and heavy chemicals, dyestuffs, industrial salts, rosin, and turpentine.



Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of ammunition are classified in Industry Group 509; those distributing agricultural chemicals and pesticides are classified in Industry 5191; those distributing drugs are classified in Industry 5122; and those distributing pigments, paints, and varnishes are classified in Industry 5198.

SIC 5169 is subdivided in some tables into—

1. Industrial gases, except LP.
2. Other chemicals and allied products.

### **Petroleum and petroleum products (SIC 517)**

**Petroleum bulk stations and terminals (SIC 5171)**—Establishments primarily engaged in the wholesaling of crude petroleum and petroleum products, including liquefied petroleum gas, from bulk liquid storage facilities.

SIC 5171 is subdivided in some tables into—

1. Petroleum bulk stations and terminals, except LP.
  - a. Petroleum bulk stations, except LP
  - b. Petroleum bulk terminals, except LP.
2. Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals.

**Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals (SIC 5172)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of petroleum and petroleum products, except those with bulk liquid storage facilities. Included are packaged and bottled petroleum products distributors, truck jobbers, and others marketing petroleum and its products at wholesale, but without bulk liquid storage facilities.

### **Beer, wine and distilled alcoholic beverages (SIC 518)**

**Beer and ale (SIC 5181)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of beer, ale, porter, and other fermented malt beverages.

**Wine and distilled alcoholic beverages (SIC 5182)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of distilled spirits, including neutral spirits and ethyl alcohol used in blended wines and distilled liquors.

SIC 5182 is subdivided in some tables into—

1. Wine and distilled spirits—licensed operation.
2. Wine and distilled spirits—State operated.

### **Miscellaneous nondurable goods (SIC 519)**

**Farm supplies (SIC 5191)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of animal feeds, fertilizers, agricultural chemicals, pesticides, seeds, and

other farm supplies, except grains. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of pet food are classified in Industry 5149, and those distributing pet supplies are classified in Industry 5199.

SIC 5191 is subdivided in some tables into—

1. Farm supplies—farm dealers.
2. Farm supplies—wholesale distributors.

**Books, periodicals, and newspapers (SIC 5192)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of books, periodicals, and newspapers.

**Flowers, nursery stock, and florists' supplies (SIC 5193)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of flowers, nursery stock, and florists' supplies.

**Tobacco and tobacco products (SIC 5194)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tobacco and its products. Leaf tobacco wholesalers are classified in Industry 5159, and establishments primarily engaged in stemming and redrying tobacco are classified in Manufacturing, Industry 2141.

**Paints, varnishes, and supplies (SIC 5198)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of paints, varnishes, wallpaper, and supplies. Establishments selling to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5231.

**Nondurable goods, n.e.c. (SIC 5199)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods, not elsewhere classified, such as art goods, industrial yarns, textile bags, and bagging and burlap.

SIC 5199 is subdivided in some tables into—

1. Art goods.
2. General merchandise-nondurable.
3. Textile bags and bagging.
4. Specialty advertising (sale of merchandise).
5. Other nondurable goods.

## **TYPE-OF-OPERATION CLASSIFICATIONS**

In addition to being classified by kind of business, each wholesale establishment was classified for the census by type of operation according to the ownership of the business, ownership of the goods sold, or character of the principal transactions. Establishments in wholesale trade are grouped into the following three major types of operation and related subgroups:

**Merchant wholesalers**—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise on their own account. Included here are such types of establishments as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, importers, exporters, cash and carry wholesalers, retailer cooperative warehouses, terminal and country grain elevators, farm products assemblers, wholesale cooperative associations, and petroleum bulk plants and terminals operated by nonrefining companies.

*Wholesale distributors and jobbers*—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise in the domestic market not manufactured by the parent company.

*Importers*—Establishments buying and selling goods at wholesale on their own account, whose principal source of purchases was foreign.

*Exporters*—Establishments primarily engaged in purchasing goods in the United States and selling them to foreign customers.

*Terminal grain elevators*—Grain elevators primarily engaged in buying and selling grain received from country grain elevators and grain marketing establishments. They have sizable space for grain storage, and products are received primarily by rail or barge rather than by truck.

*Country grain elevators*—Grain elevators, cooperative or other, buying and receiving grain directly from farmers by truck and selling at wholesale.

*Assemblers of farm products, except country grain elevators*—Establishments primarily engaged in purchasing directly from farmers and assembling and marketing farm products at wholesale.

**Manufacturers' sales branches and offices**—Establishments maintained by manufacturing, refining, and mining companies apart from their plants or mines for marketing their products at wholesale. Branch stores selling to household consumers and individual users are classified in

retail trade. Sales branches and sales offices located at plants and at administrative offices are included when separate records are available. In some tables, data are shown separately for manufacturers' sales branches and for sales offices. These two types of establishments differ in that sales offices do not carry stocks of merchandise for delivery to customers.

**Agents, brokers, and commission merchants**—Establishments whose operators are in business for themselves and are primarily engaged in selling or buying goods for others. Included here are such types of operations as auction companies, import agents, export agents, selling agents, merchandise brokers, and commission merchants. "Sales" as shown in census publications for agents, brokers, and commission merchants represent the gross sales (or purchase) value of the goods in the transactions negotiated.

*Auction companies*—Wholesale establishments primarily engaged in selling merchandise on an agency basis by auction.

*Import agents*—Merchandise agents and brokers in the domestic market buying merchandise from or selling merchandise for foreign firms.

*Export agents*—Merchandise agents and brokers in the domestic market selling to or buying for foreign customers.

*Manufacturers' agents*—Wholesale establishments in the domestic market selling for a limited number of manufacturers on a continuing agency basis.

*Brokers (representing buyers or sellers)*—Wholesale establishments primarily engaged in selling or buying merchandise in the domestic market on a brokerage basis but not receiving the goods on consignment.

*Commission merchants*—Wholesale establishments operating in the domestic market receiving goods for sale on consignment.





# APPENDIX B. General Questions



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
BUREAU OF THE CENSUS

## 1987 CENSUS OF DISTRIBUTIVE TRADES

OMB APPROVAL NO. 0607-0629; EXPIRES 06/89

**NOTICE** — Response to this inquiry is required by law (title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

Please complete this form and RETURN TO  
**BUREAU OF THE CENSUS**  
1201 East Tenth Street  
Jeffersonville, IN 47134

**DUE DATE: FEBRUARY 15, 1988**

If filing by the due date causes an undue burden, a time extension request should be sent to the above address; please include your 11-digit Census File Number (CFN).

**NOTE** — Please read the accompanying instructions before answering the questions.

In correspondence pertaining to this report, please refer to this Census File Number (CFN)

Employer Identification (EI) Number

Please correct errors in name, address, and ZIP Code. ENTER street and number if not shown.

**Item 1 — EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER**  
Is the Employer Identification (EI) Number shown in the label the SAME as that used for this establishment on its latest 1987 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?

004 1 ☐ YES  
2 ☐ NO — Enter current EI No. (8 digits)

**Item 2 — PHYSICAL LOCATION OF ESTABLISHMENT**

Answer items a, b, c, and d

**NOTE:** P.O. boxes or rural routes are not physical locations.

a. ☐ Same as shown in mailing label. If different, indicate change.

NUMBER AND STREET  
CITY, TOWN, VILLAGE, ETC. STATE ZIP CODE

b. Is this establishment physically located inside the legal boundaries of the city, town, village, etc.?

005 1 ☐ YES 2 ☐ NO  
3 ☐ No legal boundaries 4 ☐ Don't know

c. Type of municipality where physically located

006 1 ☐ City, village, or borough 2 ☐ Town or township  
3 ☐ Other or don't know

d. Name of county where physically located

**Item 3 — OPERATIONAL STATUS**

Number of months

a. How many months during 1987 did this firm or organization actively operate this establishment?

002

b. Mark (X) the ONE box which best describes this establishment at the end of 1987.

001 1 ☐ In operation  
2 ☐ Temporarily or seasonally inactive  
3 ☐ Canceled operation — Give date  
4 ☐ Sold or leased to another operator — Give date at right AND enter name, etc., below

Month Day Year

NAME OF NEW OWNER OR OPERATOR

NUMBER AND STREET  
CITY STATE ZIP CODE

**Item 4 — ORGANIZATIONAL STATUS** — Mark (X) the ONE box which best describes this establishment during 1987.

003 1 ☐ Individual proprietorship 2 ☐ Partnership  
3 ☐ Cooperative association (taxable) 4 ☐ Cooperative association (tax-exempt)  
5 ☐ Governmental — Specify  
6 ☐ Corporation (Do not mark if any form of cooperative association.)  
7 ☐ Other — Specify

**Item 5 — INVENTORIES**

a. Did you have inventories at the end of 1986 or 1987?

110 1 ☐ YES — Complete the remainder of the item 2 ☐ NO — SKIP to item 6

b. Are inventories of this establishment subject to the last-in, first-out (LIFO) method of valuation?

120 1 ☐ YES — Use the sum of the LIFO amount plus the LIFO reserve for items c and d(2) 2 ☐ NO — Complete only line c

End of 1987 End of 1986  
Mil. Thou. Dol. Mil. Thou. Dol.

c. Total inventories

046 047

d. LIFO users report the following for line (c):

(1) Amount not subject to LIFO costing

111 121

(2) Amount subject to LIFO costing (gross)

112 122

e. Report the following applicable to line d(2):

113 123

(1) Amount of the LIFO reserve

114 124

(2) LIFO value of the line d(2) (net)

115 125

**NOTE** — The sum of lines d(1), e(1), and e(2) should equal line c.

**HOW TO REPORT DOLLAR FIGURES**

Value figures may be reported in dollars or rounded to thousands. Examples: If a figure is \$1,125,628, report either

• **PREFERRED**  
Acceptable

Mil. (000)	Thou. (000)	Doll. (000)
1	125	
1	126	628

**Item 6 — DOLLAR VOLUME OF BUSINESS IN 1987**  
a. Sales of merchandise and other operating receipts (including the gross selling value of business conducted for the account of others)

Mil. (000)	Thou. (000)	Doll. (000)
010		
100		

b. Did this establishment sell merchandise for the account of others on a commission or brokerage basis?

Mil. (000)	Thou. (000)	Doll. (000)
101		

c. Gross selling value of business conducted on a commission or brokerage basis for the account of others (include in item 6a)

Mil. (000)	Thou. (000)	Doll. (000)
102		

d. Dollar volume of commissions or brokerage received on transactions reported in item 6c

Mil. (000)	Thou. (000)	Doll. (000)
103		

**NOTE** — If this is the only establishment of this firm skip to item 7.

e. What percentage of the products sold by this establishment did your company (including firms under common ownership or control) manufacture or mine in the United States?

Percent
103

f. Dollar volume of transfers (billings) to other establishments within your company (DO NOT include in item 6a)

Mil. (000)	Thou. (000)	Doll. (000)
105		

**Item 7 — PAYROLL AND EMPLOYMENT**

Mil. (000)	Thou. (000)	Doll. (000)
030		

a. Payroll in 1987, before deductions

(1) Total ANNUAL payroll

Number
031

(2) FIRST QUARTER payroll (Jan.—Mar.)

b. Employment in 1987

Number of paid employees for the pay period including March 12, 1987 (include both full- and part-time employees)

Number
032

**Item 8 — EMPLOYMENT BY PRINCIPAL ACTIVITY**  
Report the approximate number of employees at this establishment according to their principal activity during the pay period including March 12, 1987.

Number
130

a. Selling

Number
131

b. Sales support (including office and clerical, warehousing, drivers, maintenance employees)

Number
132

c. Central administrative and auxiliary

Number
133

d. Manufacturing

Number
134

e. Other — Specify

Number
135

f. TOTAL — Sum of lines a through e should equal item 7b

Number
136

**Item 9 — OPERATING EXPENSES**

TOTAL 1987 operating expenses, including payroll but excluding cost of goods sold and interest expenses.

Mil. (000)	Thou. (000)	Doll. (000)
040		

**Item 10 — SALES BY CUSTOMER CLASSES**

Report the approximate percentage of your 1987 sales (item 6a) to each of the customer classes listed.

Report in whole percents
140

a. To farmers (for farm use)

Percent
141

b. To builders and contractors

Percent
142

c. Export sales

Percent
143

d. To retailers and repair shops

Percent
144

e. To wholesale establishments

Percent
145

f. To household consumers and individual users

Percent
146

g. To industrial users (manufacturing and mining)

Percent
147

h. To institutional, commercial, and professional users

Percent
148

i. To governmental bodies (federal, state, and local)

Percent
149

j. TOTAL — Sum of lines a through i should add to 100%

Percent
150

PENALTY FOR FAILURE TO REPORT

CONTINUE ON PAGE 2





# APPENDIX C.

## Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers

[Listed below are wholesale kind-of-business titles and their corresponding reporting-form numbers. Requests for copies of any of these forms, including the inquiries used to classify establishment by kind of business, should be directed to the Business Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233]

1987 SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-	1987 SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-
<b>DURABLE GOODS</b>				<b>DURABLE GOODS—Con.</b>			
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies:			509	Miscellaneous durable goods:		
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	5012	5003	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	5041	5003
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	5013	5003	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	5041	5003
5014	Tires and tubes .....	5013	5003	5093	Scrap and waste materials .....	5093	5003
5015	Motor vehicle parts, used .....	5013	5003	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	5094	5003
				5099	Durable goods, n.e.c. ....	5099	5003
				<b>NONDURABLE GOODS</b>			
502	Furniture and home furnishings:			511	Paper and paper products:		
5021	Furniture .....	5021	5001	5111	Printing and writing paper .....	5111	5102
5023	Home furnishings .....	5021	5001	5112	Stationery and office supplies .....	5111	5102
				5113	Industrial and personal service paper .....	5111	5102
503	Lumber and other construction materials:			512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries:		
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	5031	5001	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	5122	5102
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	5031	5001				
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	5031	5001	513	Apparel, piece goods, and notions:		
5039	Construction materials, n.e.c. ....	5031	5001	5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	5133	5102
				5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	5136	5102
504	Professional and commercial equipment and supplies:			5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	5136	5102
5043	Photographic equipment and supplies .....	5041	5003	5139	Footwear .....	5136	5102
5044	Office equipment .....	5081	5002				
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	5081	5002	514	Groceries and related products:		
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	5081	5002	5141	Groceries, general line .....	5141	5101
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	5086	5002	5142	Packaged frozen foods .....	5142	5101
5048	Ophthalmic goods .....	5086	5002	5143	Dairy products, except dried or canned .....	5143	5101
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	5086	5002	5144	Poultry and poultry products .....	5144	5101
				5145	Confectionery .....	5145	5101
505	Metals and minerals, except petroleum:			5146	Fish and seafoods .....	5146	5101
5051	Metals service centers and offices .....	5051	5003	5147	Meats and meat products .....	5147	5101
5052	Coal and other minerals and ores .....	5052	5003	5148	Fresh fruits and vegetables .....	5148	5101
				5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	5141	5101
506	Electrical goods:			515	Farm-product raw materials:		
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	5063	5001	5153	Grain and field beans .....	5152	5103
				5154	Livestock .....	5154	5103
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	5063	5001	5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	5152	5103
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	5063	5001				
				516	Chemicals and allied products:		
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies:			5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	5161	5102
5072	Hardware .....	5072	5001	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	5161	5102
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	5072	5001				
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	5072	5001	517	Petroleum and petroleum products:		
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	5072	5001	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	5171	1NA
				5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	5171	1NA
508	Machinery, equipment, and supplies:			518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages:		
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	5082	5002	5181	Beer and ale .....	5181	5103
				5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	5181	5103
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	5083	5002				
5084	Industrial machinery and equipment .....	5084	5002	519	Miscellaneous nondurable goods:		
5085	Industrial supplies .....	5085	5002	5191	Farm supplies .....	5191	5102
5087	Service establishment equipment and supplies .....	5087	5002	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	5199	5102
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	5088	5002	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	5199	5102
				5194	Tobacco and tobacco products .....	5194	5102
				5198	Paints, varnishes, and supplies .....	5198	5102
				5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	5199	5102

<sup>1</sup>Petroleum wholesalers were all sent form CB-5171.





## APPENDIX D. Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for MSA's, PMSA's, and CMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1987]

### OHIO

**Akron, OH PMSA—see Cleveland-Akron-Lorain, OH CMSA**

### **Canton, OH MSA**

Carroll County, OH  
Stark County, OH

**Cincinnati, OH-KY-IN PMSA—see Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA**

### **Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA**

Cincinnati, OH-KY-IN PMSA  
Dearborn County, IN  
Boone County, KY  
Campbell County, KY  
Kenton County, KY  
Clermont County, OH  
Hamilton County, OH  
Warren County, OH  
Hamilton-Middletown, OH PMSA  
Butler County, OH

**Cleveland, OH PMSA—see Cleveland-Akron-Lorain, OH CMSA**

### **Cleveland-Akron-Lorain, OH CMSA**

Akron, OH PMSA  
Portage County, OH  
Summit County, OH  
Cleveland, OH PMSA  
Cuyahoga County, OH  
Geauga County, OH  
Lake County, OH  
Medina County, OH  
Lorain-Elyria, OH PMSA  
Lorain County, OH

### **Columbus, OH MSA**

Delaware County, OH  
Fairfield County, OH  
Franklin County, OH  
Licking County, OH  
Madison County, OH  
Pickaway County, OH  
Union County, OH

### **Dayton-Springfield, OH MSA**

Clark County, OH  
Greene County, OH  
Miami County, OH  
Montgomery County, OH

**Hamilton-Middletown, OH PMSA—see Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA**

### **Huntington-Ashland, WV-KY-OH MSA**

Boyd County, KY  
Carter County, KY  
Greenup County, KY  
Lawrence County, OH  
Cabell County, WV  
Wayne County, WV

### **Lima, OH MSA**

Allen County, OH  
Auglaize County, OH

**Lorain-Elyria, OH PMSA—see Cleveland-Akron-Lorain, OH CMSA**

### **Mansfield, OH MSA**

Richland County, OH

### **Parkersburg-Marietta, WV-OH MSA**

Washington County, OH  
Wood County, WV

### **Steubenville-Weirton, OH-WV MSA**

Jefferson County, OH  
Brooke County, WV  
Hancock County, WV

### **Toledo, OH MSA**

Fulton County, OH  
Lucas County, OH  
Wood County, OH

### **Wheeling, WV-OH MSA**

Belmont County, OH  
Marshall County, WV  
Ohio County, WV

### **Youngstown-Warren, OH MSA**

Mahoning County, OH  
Trumbull County, OH



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

EXPERIMENTAL DATA				ANALYSIS	
Run	Temp. (°C)	Pressure (mm)	Time (min)	Calcd.	Found
1	100	760	10	50.0	49.5
2	100	760	20	50.0	50.0
3	100	760	30	50.0	50.0
4	100	760	40	50.0	50.0
5	100	760	50	50.0	50.0
6	100	760	60	50.0	50.0
7	100	760	70	50.0	50.0
8	100	760	80	50.0	50.0
9	100	760	90	50.0	50.0
10	100	760	100	50.0	50.0
11	100	760	110	50.0	50.0
12	100	760	120	50.0	50.0
13	100	760	130	50.0	50.0
14	100	760	140	50.0	50.0
15	100	760	150	50.0	50.0
16	100	760	160	50.0	50.0
17	100	760	170	50.0	50.0
18	100	760	180	50.0	50.0
19	100	760	190	50.0	50.0
20	100	760	200	50.0	50.0
21	100	760	210	50.0	50.0
22	100	760	220	50.0	50.0
23	100	760	230	50.0	50.0
24	100	760	240	50.0	50.0
25	100	760	250	50.0	50.0
26	100	760	260	50.0	50.0
27	100	760	270	50.0	50.0
28	100	760	280	50.0	50.0
29	100	760	290	50.0	50.0
30	100	760	300	50.0	50.0
31	100	760	310	50.0	50.0
32	100	760	320	50.0	50.0
33	100	760	330	50.0	50.0
34	100	760	340	50.0	50.0
35	100	760	350	50.0	50.0
36	100	760	360	50.0	50.0
37	100	760	370	50.0	50.0
38	100	760	380	50.0	50.0
39	100	760	390	50.0	50.0
40	100	760	400	50.0	50.0
41	100	760	410	50.0	50.0
42	100	760	420	50.0	50.0
43	100	760	430	50.0	50.0
44	100	760	440	50.0	50.0
45	100	760	450	50.0	50.0
46	100	760	460	50.0	50.0
47	100	760	470	50.0	50.0
48	100	760	480	50.0	50.0
49	100	760	490	50.0	50.0
50	100	760	500	50.0	50.0

# APPENDIX E.

## Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols and for more information on reliability of data, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, see appendix A]

1987 SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		1987 SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administra- tive records¹	Estimated²			From administra- tive records¹	Estimated²
	Wholesale trade .....	0	0		Wholesale trade—Con.		
50	Durable goods .....	0	0	50	Durable goods—Con.		
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	0	0	509	Miscellaneous durable goods .....	0	0
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	0	0	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	0	0
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	0	0	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	0	0
5014	Tires and tubes .....	0	0	5093	Scrip and waste materials .....	0	0
5015	Motor vehicle parts, used .....	1	0	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	1	1
				5099	Durable goods, n.e.c. ....	0	0
502	Furniture and home furnishings .....	0	1	51	Nondurable goods .....	0	0
5021	Furniture .....	1	0	511	Peper and peper products .....	0	0
5023	Home furnishings .....	0	1	5111	Printing and writing paper .....	0	0
				5112	Stationery and office supplies .....	0	0
503	Lumber and other construction materials .....	0	1	5113	Industrial and personal service peper .....	0	0
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	0	1	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	0	0
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	0	1	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	0	0
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	0	0				
5039	Construction materials, n.e.c. ....	0	1	513	Apparel, piece goods, and notions .....	0	0
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	0	0	5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	0	0
5043	Photographic equipment and supplies .....	0	0	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	0	0
5044	Office equipment .....	1	1	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	0	0
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	0	0	5139	Footwear .....	0	0
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	0	0	514	Groceries and related products .....	0	0
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	0	0	5141	Groceries, general line .....	0	0
5048	Ophthalmic goods .....	0	1	5142	Packaged frozen foods .....	0	0
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	0	1	5143	Dairy products, except dried or canned .....	0	0
				5144	Poultry and poultry products .....	0	1
505	Metals and minerals, except petroleum .....	0	0	5145	Confectionery .....	0	0
5051	Metals service centers and offices .....	0	0	5146	Fish and seafoods .....	0	0
5052	Coal and other minerals and ores .....	0	0	5147	Meats and meat products .....	0	0
				5148	Fresh fruits and vegetables .....	0	0
				5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	0	0
506	Electrical goods .....	0	1	515	Farm-product raw materials .....	0	1
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	0	1	5153	Grain and field beans .....	0	1
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	0	0	5154	Livestock .....	0	1
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	0	1	5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	0	0
				516	Chemicals and allied products .....	0	0
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	0	1	5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	0	0
5072	Hardware .....	0	1	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	0	0
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	0	0	517	Petroleum and petroleum products .....	0	0
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	0	0	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	0	0
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	0	1	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	0	1
508	Machinery, equipment, and supplies .....	0	1	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	0	0
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	0	0	5181	Beer and ale .....	0	0
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	0	0	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	0	0
5084	Industrial machinery and equipment .....	0	1	519	Miscellaneous nondurable goods .....	0	1
5085	Industrial supplies .....	0	0	5191	Farm supplies .....	0	1
5087	Service establishment equipment and supplies .....	0	1	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	0	2
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	0	1	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	0	0
				5194	Tobacco and tobacco products .....	0	0
				5198	Paints, varnishes, and supplies .....	0	0
				5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	0	1

† Coverage symbols: 0—Less than 10 percent; 1—10 to 19 percent; 2—20 to 29 percent; 3—30 to 39 percent; 4—40 to 49 percent; 5—50 to 59 percent; 6—60 to 69 percent; 7—70 to 79 percent; 8—80 to 89 percent; 9—90 percent or more.

¹Includes sales information obtained from administrative records of other Federal agencies.

²Includes sales information which was imputed based on historic company ratios or administrative records, or on industry averages.





## APPENDIX F.

### Geographic Notes

#### OHIO

**Alliance** is in Mahoning and Stark Counties.

**Bellevue** is in Huron and Sandusky Counties.

**Blanchester** is in Clinton and Warren Counties; it annexed into Warren County in September 1985.

**Bluffton** is in Allen and Hancock Counties.

**Canal Winchester** is in Fairfield and Franklin Counties.

**Carlisle** is in Montgomery and Warren Counties.

**Columblana** is in Columbiana and Mahoning Counties.

**Columbus** is in Fairfield and Franklin Counties.

**Crestline** is in Crawford and Richland Counties.

**Delphos** is in Allen and Van Wert Counties.

**Dublin** is in Delaware, Franklin, and Union Counties.

**Fairfield** is in Butler and Hamilton Counties.

**Fostoria** is in Hancock, Seneca, and Wood Counties.

**Kettering** is in Greene and Montgomery Counties.

**Loudonville** is in Ashland and Holmes Counties.

**Loveland** is in Clermont, Hamilton, and Warren Counties.

**Middletown** is in Butler and Warren Counties; it annexed into Warren County in August 1981, but was not reported to the Bureau of the Census until the 1982 Boundary and Annexation Survey.

**Millford** is in Clermont and Hamilton Counties.

**Minerva** is in Carroll, Columbiana, and Stark Counties.

**Mogadore** is in Portage and Summit Counties.

**Monroe** is in Butler and Warren Counties.

**Norton** is in Summit and Wayne Counties.

**Pickerington** is in Fairfield and Franklin Counties.

**Reynoldsburg** is in Fairfield, Franklin, and Licking Counties.

**Rittman** is in Medina and Wayne Counties.

**Swanton** is in Fulton and Lucas Counties.

**Vermilion** is in Erie and Lorain Counties.

**West Carrollton City** name was changed from West Carrollton before 1980, but the name change was not reported to the Bureau of the Census until the 1986 Boundary and Annexation Survey.

**Westerville** is in Delaware and Franklin Counties.

**Youngstown** is in Mahoning and Trumbull Counties.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

Author	Title	Date
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]
[Faint text]	[Faint text]	[Faint text]

# APPENDIX G.

## Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year Based on 1972 Standard Industrial Classifications for the State: 1987 and 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Kind of business	Establishments in business—			
			Any time during year		At end of year	
			1987	1982	1987	1982
		Wholesale trade .....	18 577	17 725	17 823	18 965
50		Durable goods .....	12 693	11 914	12 008	11 423
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	1 911	1 880	1 799	1 800
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles .....	334	312	313	296
5013		Automotive parts and supplies .....	1 408	1 403	1 332	1 347
	5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	1 285	1 312	1 212	1 259
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used .....	123	91	120	88
5014	5014	Tires and tubes .....	169	165	154	157
502		Furniture and home furnishings .....	437	420	418	401
5021	5021	Furniture .....	196	174	188	169
5023	5023	Home furnishings .....	241	246	230	232
503		Lumber and other construction materials .....	674	727	641	684
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	261	259	244	249
5039		Construction materials, n.e.c. ....	413	468	397	435
	5032	Brick, stone, and related construction materials .....	118	133	111	123
	5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	121	127	119	114
	5039	Construction materials, n.e.c. ....	174	208	167	198
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	331	274	316	266
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	170	137	163	132
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	107	87	103	85
5043	5043	Photographic equipment and supplies .....	54	50	50	49
505		Metals and minerals, except petroleum .....	777	774	727	743
5051	5051	Metals service centers and offices .....	705	679	660	655
5052	5052	Coal and other minerals and ores .....	72	95	67	88
506		Electrical goods .....	1 439	1 292	1 372	1 260
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	770	675	727	664
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	616	-	586	-
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	30	-	29	-
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	124	-	112	-
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	156	153	154	149
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	513	464	491	447
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	1 068	976	1 023	930
5072	5072	Hardware .....	371	307	352	292
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	410	384	393	365
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	221	218	214	209
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies .....	66	67	64	64
508		Machinery, equipment, and supplies .....	5 227	4 756	4 962	4 570
5081		Commercial machines and equipment .....	1 194	830	1 137	799
	5044	Office equipment .....	468	-	442	-
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	491	-	466	-
	5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	235	217	229	208
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	200	194	192	184
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment .....	468	613	439	594
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	1 495	1 368	1 426	1 308
5085	5085	Industrial supplies .....	892	890	846	867
5086		Professional equipment and supplies .....	518	450	487	422
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	334	253	320	242
	5048	Ophthalmic goods .....	63	80	58	73
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	121	117	109	107
5087	5087	Service establishment equipment and supplies .....	384	341	367	327
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	78	70	68	69
509		Miscellaneous durable goods .....	829	815	750	769
5093	5093	Scrap and waste materials .....	460	460	420	431
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	135	102	117	98
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	234	253	213	240
51		Nondurable goods .....	5 884	5 811	5 615	5 542
511		Paper and paper products .....	718	659	691	639
5111	5111	Printing and writing paper .....	83	89	80	87
5112	5112	Stationery and office supplies .....	396	354	379	341
5113	5113	Industrial and personal service paper .....	239	218	232	211



[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Kind of business	Establishments in business—			
			Any time during year		At end of year	
			1987	1982	1987	1982
51		<b>Nondurable goods—Con.</b>				
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	139	155	133	143
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	139	155	133	143
513		Apparel, piece goods, and notions .....	239	241	222	222
5133	5131 pt.	Piece goods .....	50	45	46	42
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods .....	20	22	18	20
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	64	57	61	54
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories .....	70	78	64	71
5139	5139	Footware .....	35	39	33	35
514		Groceries and related products .....	1 303	1 370	1 246	1 309
5141	5141	Groceries, general line .....	135	153	128	148
5142	5142	Packaged frozen foods .....	93	99	90	98
5143	5143	Dairy products, except dried or canned .....	120	114	113	112
5144	5144	Poultry and poultry products .....	58	69	58	62
5145	5145	Confectionery .....	132	133	130	130
5146	5146	Fish and seafoods .....	16	12	16	10
5147	5147	Meats and meat products .....	131	154	122	143
5148	5148	Fresh fruits and vegetables .....	148	164	138	157
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	470	472	451	449
515		Farm-product raw materials .....	473	513	454	494
5152	5159 pt.	Cotton .....	1	2	-	1
5153	5153	Grain and field beans .....	347	379	339	365
5154	5154	Livestock .....	94	99	87	97
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	31	33	28	31
516		Chemicals and allied products .....	626	547	600	513
5161		Chemicals and allied products .....	626	547	600	513
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	147	99	140	93
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	479	448	460	420
517		Petroleum and petroleum products .....	627	691	600	647
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	479	501	463	465
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	148	190	137	182
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	197	220	183	214
5181	5181	Beer and ale .....	139	156	127	151
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	58	64	56	63
519		Miscellaneous nondurable goods .....	1 562	1 415	1 486	1 361
5191	5191	Farm supplies .....	601	639	565	624
5194	5194	Tobacco and tobacco products .....	74	81	70	80
5198	5198	Paints, varnishes and supplies .....	165	186	158	167
5199		Nondurable goods, n.e.c. ....	722	509	693	490
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	60	-	59	-
	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	139	114	137	111
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	130	94	125	90
	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	393	-	372	-

# APPENDIX H.

## Changes in Wholesale Trade Kind-of-Business Classifications for 1987

[Based on revisions to the Standard Industrial classification (SIC) Manual, definitions of some kinds of business were changed for 1987. The significant changes in SIC codes from 1972 to 1987 are listed below. For industries other than those listed, the SIC definitions are the same as those used since 1972, or contain only minor revisions affecting the classification of few, if any, establishments]

1987 SIC (used for 1987 census reports)		1972 SIC (used for 1972, 1977, and 1982 census reports)	
Code	Title	Code	Title
5013	Motor vehicle supplies and new parts.....	5013 pt.	Automotive parts and supplies (except used)
5015	Motor vehicle parts, used.....	5013 pt. 5931 pt.	Used automotive parts, equipment and supplies (wholesale) Used automotive parts, equipment and supplies (retail)
5023	Homefurnishings <sup>1</sup> .....	5023	Home furnishings <sup>1</sup>
5032	Brick, stone, and related construction materials.....	5039	Construction materials, n.e.c.
5033	Roofing, siding, and insulation materials.....		
5039	Construction materials, n.e.c. ....		
5044	Office equipment.....	5081	Commercial machines and equipment
5045	Computers and computer peripheral equipment and software.....		
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....		
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	5086	Professional equipment and supplies
5048	Ophthalmic goods.....		
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....		
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials.....	5063 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials <sup>2</sup>
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	5065 5063 pt.	Electronic parts and equipment Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials <sup>3</sup>
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment <sup>1</sup> .....	5082	Construction and mining machinery and equipment
5084	Industrial machinery and equipment.....	5084 5063 pt.	Industrial machinery and equipment Electrical apparatus and equipment, wiring supplies and construction materials <sup>4</sup>
5091	Sporting and recreational goods and supplies <sup>1</sup> .....	5041	Sporting and recreational goods and supplies
5092	Toys and hobby goods and supplies <sup>1</sup> .....	5042	Toys and hobby goods and supplies
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals <sup>1</sup> .....	5094	Jewelry, watches, diamonds, and other precious stones <sup>1</sup>
5099	Durable goods, n.e.c. ....	5099 5199 pt.	Durable goods, n.e.c. Nondurable goods, n.e.c. <sup>5</sup>
5112	Stationery and office supplies <sup>1</sup> .....	5112	Stationery supplies <sup>1</sup>
5131	Piece goods, notions, and other dry goods.....	5133 5134	Piece goods (woven fabrics) Notions and other dry goods
5142	Packaged frozen foods <sup>1</sup> .....	5142	Frozen foods <sup>1</sup>
5143	Dairy products, except dried or canned <sup>1</sup> .....	5143	Dairy products <sup>1</sup>
5153	Grain and field beans <sup>1</sup> .....	5153	Grain <sup>1</sup>
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	5152 5159	Cotton Farm-product raw materials, n.e.c.
5162	Plastics materials and basic forms and shapes.....	5161	Chemicals and allied products
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....		
5192	Books, periodicals, and newspapers.....	5199	Nondurable goods, n.e.c. <sup>6</sup>
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies.....		
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....		

<sup>1</sup>No change in content.

<sup>2</sup>Excluding electrical communications equipment now in SIC 5065 and electrical measuring and testing equipment now in SIC 5084.

<sup>3</sup>Electrical communications equipment part only, now in SIC 5065.

<sup>4</sup>Electrical measuring and testing equipment part only, now in SIC 5084.

<sup>5</sup>General merchandise, durable part only, now in SIC 5099.

<sup>6</sup>All of SIC 5199 except durable goods general merchandise wholesalers. In 1972, all general merchandise wholesalers were in SIC 5199, for 1987 general merchandise wholesalers selling primarily durable goods were moved to SIC 5099.





# PUBLICATION PROGRAM

## 1987 CENSUS OF WHOLESALE TRADE

Publications of the 1987 Census of Wholesale Trade, containing data on wholesale trade establishments with payroll in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233. The first results were issued in press releases. Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports.

### Final Reports

#### Geographic area series—52 reports (WC87-A-1 to -52)

A separate paperbound report is being published for each State, the District of Columbia, and the United States. Each report presents general statistics on number of establishments, sales, payroll, employment, operating expenses, and inventories for all establishments with payroll. At the State level, data also are presented separately for the following types of wholesale operation: merchant wholesalers; manufacturers' sales branches and offices; and agents, brokers, and commission merchants. Less type-of-operation detail is shown below the State level. For States, MSA's, and counties and places with 200 wholesale establishments or more, statistics are presented by kind of business. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. In addition, data are shown for all places with 2,500 inhabitants or more and all counties (with no kind-of-business detail). For each State, the District of Columbia, and the United States, 1982 data are provided on sales and employees per establishment, sales and payroll per employee, payroll as a percent of operating expenses, and operating expenses and end-of-year inventories as percentages of sales. Comparative statistics showing percent changes in sales and payroll between 1982 and 1987 also are shown by kind of business.

#### Subject series—4 reports (WC87-S-1 to 4)

The first report (WC87-S-1) presents data based on size of establishment, size of company or firm (firm size is based on all establishments operated by a firm within the same kind of business or kind-of-business group for which data are presented), and legal form of organization. Establishment statistics are presented by sales size and by employment size; statistics for firms, by sales size (including concentration by largest firms), by employment size, and by number of establishments operated (single units and multiunits). Statistics are presented by kind of business on the number of establishments, sales, payroll, and employment for the United States.

A report (WC87-S-2) on measures of value produced, capital expenditures, depreciable assets, and operating expenses presents data for the United States by major kinds of business. Data also are provided on sales, purchases, and beginning and ending inventories. Measures of value produced include gross margin,

value added, and net income produced at market prices and factor costs. Operating expenses include annual payroll, supplemental labor costs, purchased services, etc.

The commodity line sales report (WC87-S-3) presents data on major categories of commodities sold by wholesale kinds of business for the United States. Data for 15 selected MSA's and 15 selected States will be issued on microfiche only. Tables present data for each kind of business and show, for each commodity line, the number of establishments handling the line and their sales of the line; the percentage of total sales of the kind of business accounted for by each of the lines carried; and, for establishments actually handling a specific line, the percentage of their total sales represented by sales of that line. Summary statistics also are provided for the broad commodity line categories, including counts of establishments and the amount and percent of the line sold by various kinds of wholesale businesses.

A miscellaneous subjects report (WC87-S-4) contains data by kind of business on employment by principal activity, sales by class of customer, inventory valuation methods, commissions and gross selling value of business conducted for others by agents and brokers, and on petroleum bulk stations and terminals. Data are presented for the United States as a whole and, for petroleum bulk stations and terminals, for States and counties.

### Microfiche

Every final published report in the 1987 Census of Wholesale Trade will be available on microfiche.

### Public-Use Computer Tapes and Compact Discs

Selected data also are available on public-use computer tapes and compact discs—read only memory (CD-ROM). For the selected data, these tapes and discs will provide the same information found in the final reports as well as additional information not published in the final reports, such as commodity line sales data for States (WC87-S-3). Computerized data products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

### OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, service industries, construction industries, manufactures, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned business enterprises, and women-owned businesses also are available from the 1987 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Marianas. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.









CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01048575 6